



Процессор - Intel Atom N270, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 1 Гб, можно увеличить до 2 Гб.
Диск - 160 Гб. 5400 об/мин, Super Multi DVD-Writer (+/-R +/-RW)
Дисплей - 11.6" 1366x768
Видеокарта - Intel GMA 950, Память 64 Мб расширяемая до 128 Мб
Размеры - 289 x 204 x 19,8/30,6 мм
Вес - 1,47 кг
Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 6 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g, ethernet
Разъемы - VGA output, HDMI, 3 USB ports, SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture
Веб-камера - 1.3 Мп

Дизайн и эргономика

Внешность Compaq Mini 311 довольно интересная. Хотя использован стандартный форм-фактор, и никаких особых дизайнерских решений не наблюдается, но и совсем заурядным этот нетбук не назовешь.

Обратную сторону крышки экрана сделали по современной моде глянцевой, с едва заметным глубоким узором в мелкий горошек. К тому же она еще и черная, так что наверняка будет постоянно собирать отпечатки пальцев. Форма крышки плоская, по бокам плавно скошена, а ее углы сильно закруглены. В ее центре находится крупный зеркальный логотип Compaq.

Внутренняя часть нетбука (корпус, сенсорная панель и клавиатура) светло-серебристая. К тому же поверхность корпуса еще и глянцевая. Впрочем, на светлом фоне отпечатки пальцев заметить крайне сложно. Клавиши гладкие и немного глянцевые.

Сочетание серебряного и черного цветов Compaq Mini 311 очень идет. Боковые грани черные и в закрытом состоянии видна лишь тонкая серебряная окантовка. В общем, получилось симпатично.

Нетбуки с диагональю экрана 11,6" позволяют размещать клавиатуру с достаточно удобной раскладкой, особенно если у экрана имеются небольшие «ушки», как у рассматриваемой модели. Все клавиши у Compaq Mini 311 большие и дискомфорта при работе с ними не возникает. Отдельно можно отметить длинные [Shift], [Enter],

[Backspace]. Даже стрелочный блок несколько отделен от основной части раскладки, что делает его использование более удобным. Придаться не к чему, совсем; можно только похвалить за столь качественное исполнение.

Дополнительные кнопки у Compaq Mini 311 есть. Точнее, кнопка — она одна. Ее назначение заключается во включении и выключении контроллеров беспроводного доступа.

Вентиляционных отверстий на днище нетбука немного. Впрочем, больше и не надо — нетбук почти не греется. Но вот перекрыть их не так уж и сложно; все они находятся в одной плоскости и достаточно поставить нетбук на ковер или матрас. Аккумулятор несколько выступает снизу, но он приподнимает лэптоп совсем незначительно.

Интерфейсы, экран, звук

На правый торец вынесены разъем питания, Kensington Lock, блок вентиляционных отверстий, USB и HDMI. Слева находятся два USB, RJ-45, D-SUB карт-ридер и аудио разъем. Спереди и сзади ничего нет.

Итак, что мы увидели необычного на боковых гранях? Во-первых, три USB — куда чаще таких разъемов встречается две штуки. Во-вторых, помимо выхода D-SUB имеется HDMI. В-третьих, единственный аудио разъем совмещает в себе функции выхода для наушников и входа для микрофона. Режим работы переключается в драйверах.

Оснастить нетбук хорошими динамиками практически нереально. Да оно и не надо — этот компьютер предназначен для использования вне доступности розетки, где громкий звук может помешать окружающим людям. Поэтому мы всегда рекомендуем использовать наушники — и звук лучше, и никому не мешает. Но производитель постарался выделить Compaq 311 на фоне остальных — он оснащен колонками от Altec Lansing. На наш субъективный взгляд, звучат они не лучше динамиков других компьютеров такого же размера.

Что касается экрана, то качество его изображения высокое. Хорошую цветопередачу, неплохую контрастность и запас яркости обеспечивает LED-подсветка. Можно также отметить достойные углы обзора. Что касается разрешения, то оно на наш взгляд несколько великовато для диагонали 11,6 дюймов. Оптимумом тут, на наш взгляд, было бы 1280x720 точек.

Производительность и время автономной работы

Сравнивать быстродействие Compaq Mini 311 мы будем с Sony VAIO W. По конфигурации они очень похожи, не считая встроенной графики и чипсета.

Самое примечательное, что производителю как-то удалось оснастить Compaq Mini 311 неплохим комплектом коммуникационных разъемов.

Результаты вполне ожидаемы. Тест процессора и памяти показал практически одинаковую производительность для обоих мобильных ПК. Зато графическая подсистема Compaq Mini 311 почти вчетверо быстрее, чем у Sony VAIO W (а значит, чем и у остальных нетбуков на базе платформы Intel). Конечно, серьезные игры на рассматриваемом нетбуке запустить можно только для просмотра слайд-шоу, но что-нибудь из не самого свежего можно попробовать и для игры.

Жесткий диск также оказался быстрее у Compaq Mini 311. Он обеспечивает скорость чтения почти на 9 Мбайт/с более высокую, чем у рассмотренного ранее VAIO W. Да и в PCMark 2005 тест жесткого диска пройден героем нашего сегодняшнего обзора лучше.

Compaq Mini 311 поставляется с довольно емким аккумулятором на шесть элементов (53,03 Вт*ч; 4910 мА*ч; 10,8 В). Это позволит ему долго работать без подзарядки, но одновременно и увеличивает вес.

От батареи рассматриваемый компьютер работает почти вдвое больше нетбука Sony, у которого аккумулятор почти вдвое менее емкий. Так что результат по времени автономной работы у Compaq Mini 311 весьма хорош — почти семь часов в режиме чтения и три с половиной часа в режиме нагрузки.

Выводы

Что же, Intel, препятствуя производителям использовать в своих продуктах платформу NVIDIA ION, поступила стратегически верно. Иначе рынок заполнили бы нетбуки и неттопы на базе ION. От чипсетов Intel все просто отказались бы в силу их более низкой производительности при сравнимом уровне энергопотребления. Впрочем, кое-какие компании все же выпускают на базе ION мобильные компьютеры. Стоят они несколько дороже «чисто интеловых» (примерно на 2-3 тысячи), но и скорость в графических приложениях очевидно выше. То есть круг решаемых задач расширяется. Так что, на наш взгляд, можно и переплатить сравнительно небольшую сумму. Что касается непосредственно рассмотренного Compaq Mini 311, то нам приглянулась его приятная и в целом оригинальная внешность. Отдельно можно отметить превосходную для такой диагонали экрана раскладку клавиатуры, и сенсорную панель — она большая и удобная в использовании. Что до экрана, то он хорош, хотя его разрешение можно было бы сделать несколько меньше. Коммуникационные возможности Compaq Mini 311 не выходят за рамки обычного, а вот набор разъемов достаточно интересен. Имеется целых три порта USB и даже два видео выхода. Вообще серьезных недостатков у этого нетбука мы не видим. У него хорошая эргономика, сравнительно высокая производительность и приемлемая цена.