



Процессор - Intel Atom N270 1,6 ГГц Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 1GB DDR2 533MHz
Диск - 60 или 80 Гб HDD
Дисплей - 12" 1280x800 WXGA
Видеокарта - Чипсет 400 МГц Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 950
Размеры - 23,1 x 17,26 см x 3,17 – 2,79см
Вес - 1.03 кг
Батарея - Литий-ионный, 3 часа 21 мин.
Коммуникации - Memory stick Pro, SD 3G, Bluetooth, Wi-Fi, ethernet
Разъемы - USB 2.0, VGA-выход
Веб-камера - Встроенная 1,3-Мп CMOS камера

Как-то сложилось, что нетбуками стали называть мини-ноутбуки с малыми, от 7 до 10 дюймов размерами дисплея. Dell Inspiron Mini 12 переопределяет заданные границы, поскольку имеет 12-дюймовый дисплей. Кроме того, он меньше дюйма толщиной, давая Мини-12 профиль элитного ноутбука ultraportable-класса.

Тем не менее, он принадлежит категории netbook, потому что главная ориентация его «харда» и «софта» - обеспечение Интернет-доступа, в любое время и в любом месте, потому что ни производительностью, ни многозадачностью маэстро не блещет. 1,6 ГГц процессор Intel Atom, 1 Гб оперативной памяти, и медленный - 4200 об / мин, 60GB жесткий диск, под управлением Windows Vista, могут и так многое сообщить эрудированному пользователю, хотя конечно, 5 часовая автономная работа от батареи являются фактором привлекательным.

Нетбук Dell Inspiron Mini 12 имеет глянцевое черное покрытие (белая версия также доступна), которое склонно к загрязнению отпечатками пальцев. Самым ярким аспектом Дел Мини-12 конструкции является ее «тонкий статус», в результате чего он напоминает дорогостоящие ultraportables ноутбуки, такие как Voodoo Envy 133 , Lenovo ThinkPad x300 , и Apple's MacBook Air . Его размеры больше чем, 10-дюймовые системы, как у Samsung NC10, хотя он имеет аналогичный вес. Его можно без проблем носить не только в сумке через плечо, но даже в небольшой папке и дамской сумке. Мощный вариант аккумулятора имеет особенностью, что когда вы работаете, то выступающий с нижней стороны компьютера бок этого аккумулятора задает для клавиатуры угол для комфортного набора текста. С другой стороны, основной вес компьютера приходится в район петель шарнира и, как результат, когда вставляется трехэлементная батарея (которая сидит заподлицо), ноутбук имеет тенденцию заваливаться назад, это особенно

заметно, когда он покоится на ваших коленях.

Ограничения уменьшенных шасси, присущих мини-ноутбукам, не заметны в нетбуке Dell Inspiron Mini 12, поэтому одно из главных преимуществ - его клавиатура. 92 процента от нормального размера настольной клавиатуры позволят вам почти без замедления освоить набор текста 10-ти пальцевым методом. В отличие от Мини-9, клавиатура Мини-12 содержит специальный ряд функциональных клавиш, а также правый полноразмерный Shift. Тем не менее, некоторые клавиши имеют непропорциональное уменьшение размеров в правой части клавиатуры. Сенсорный Touchpad соответственно тоже большой и просторный, и имеет слегка текстурированную поверхность, не боящуюся следов пальцев и ногтей. Две кнопки мыши, расположенные ниже сенсорной панели, легко нажимать.

Нетбук Dell Inspiron Mini 12 оснащен портами и разъемами: три USB, VGA-выход, Ethernet, гнезда наушников и микрофона, 3-в-1 кардридер.

По сравнению с 10-дюймовыми дисплеями, таких, как на MSI Wing и Eee PC 1000H, дополнительные два дюйма позволяет держать открытыми две веб-страницы и их удобно читать. Замечательный экран позволяет редактирование фотографий. На экране только необходимое количество блеска, также следует отметить неплохие горизонтальные углы обзора: рядом сидящий друг был в состоянии смотреть клип YouTube, а наклоном экрана можно компенсировать блики. Над дисплеем расположена 1.3-мегапиксельная веб-камера, которая прекрасно работала в видеочате компанией Sightspeed и Skype. Наших абонентов мы ясно увидели, но были жалобы на незначительные зеленый оттенок на картинке.

Поскольку динамики netbook не очень громкие, их трудно услышать из соседней комнаты даже в небольшой квартире. Программное обеспечение

Чтобы сделать Vista более удобной для пользователей, Dell включила его док на рабочем столе. Эта иконка напоминает Mac OS X док. Его настройка так же проста, как перетаскивание значков с рабочего стола в меню "Пуск". Например, мы добавили Firefox в веб-док меню.

1GB модуль установлен непосредственно на материнской плате, и это все, что вы получите. No spare socket or slot. 12 Мини выбрали чипсет, который не может поддерживать более 1 Гб RAM. Даже если вы вскрыете компьютер и 1GB пластину замените на 2GB чип, Мини-12 будет по-прежнему видеть только 1 Гб памяти. Жесткий диск использует PATA / ZIF интерфейс (в отличие от SATA), так что тоже существуют мало возможностей для его замены.

Хотя в большинстве мини-ноутбуков на сегодняшний день используется тот же 1,6-ГГц Intel Atom N270 процессор, Dell выбрала 1.6-ГГц Intel Atom Z530 Silverthorne который был специально разработана для устройств с малыми формами. Мини-12 поставляется с предустановленной Microsoft Vista Home Basic. (Windows XP и Ubuntu будут доступны с 2009 года).

Есть несколько замечаний по Vista: Мини-12 проигрывает другим нетбукам именно из-за программного обеспечения. Хотя отдельные программы загружаются и работают с достойной скоростью (особенно после удаления предустановленных приложений, таких как Google Desktop и McAfee), все равно компьютер подтормаживает, когда открыты сразу несколько приложений. Когда мы попытались сделать видеозвонок в режиме написания документа в Microsoft Works и веб-серфинга в Firefox 3, Мини-12 заметно затормозился, затрачивая по несколько секунд на переключение между приложениями. Однако, когда мы отказались от видео-звонка, система выздоровела и перестала спотыкаться. Работать только в веб-браузере можно без проблем, т.е. слушать потоковую музыку, одновременно читая новости с разных URL-адресов и редактировать записи в блогах.

Чипсет Intel GMA 500 получил 406 баллов в 3DMark03, что является меньше, чем 537 в среднем по категории. 3DMark06, показал ошеломляюще низкие результаты (например, менее половины от HP Мини 1000). Тем не менее, мини-12 удалось справиться с потоковым воспроизведением MPEG-4 видео.

Нетбук Dell Inspiron Mini 12 в 60GB, 4200 об / мин-диск загружается лицензионной Vista «из коробки» 2 минуты, однако более 4 минут прошло, прежде чем все предустановленные программное обеспечение, в том числе Dell Dock, появились на экране. Мы смогли получить при загрузке примерно 1:30, удалив предварительно несколько программ, о которых я упоминал выше. При тестировании, копирование 5GB занимает 8 минут и 52 секунд, что составляет около 8 Мбит / с, а это медленнее, чем средние показатели для мини-ноутбуков. Тем не менее, с большинством программ (в том числе IE и Windows Media Player) компьютер справляется быстро и они открываются в течение 10 секунд, хотя некоторые занимает 15 секунд. Мини-12 в 802.11 / G Wi-Fi радио легко подключается к WPA-точке доступа со скоростью 19.2 Мбит / с и 13,7 Мбит / с 25 метров от нее, мини-ноутбук в среднем показывают 16,9 Мбит / с и 13,2 Мбит / с.

В ходе тестирования, нетбук Dell Inspiron Mini 12 немного нагрелся снизу, что составило около 40 градусов по Цельсию. Остальные части системы, в том числе клавиатура и сенсорная панель, не нагрелись.

Мы были поражены продолжительностью автономной работы, которая составила 5 часов 20 минут (Web серфинг и включенная Wi-Fi). Тот факт, что он побил рекорды всех других мини-ноутбуков, за исключением Samsung NC10, становится все более впечатляющим с учетом того, что мини-12 имеет более широкий экран, чем все остальные. Тем не менее, шестичасовая батарея (\$ 30) добавляет немного стоимости в конечный продукт.

Выводы

Нетбук Dell Inspiron Mini 12 , безусловно, имеет высокую привлекательность из-за сравнительно большого экрана, и высокой продолжительности автономной работы с шестичасовой батареей. Но хотя мы приветствуем усилия Dell сделать Vista проще и доступней для пользователей, компьютер не имеет достаточной аппаратной мощности

для работы с этой ОС. Кроме того, с 12-дюймовым экраном он проигрывает около \$ 150 10-дюймовому Samsung NC10, который предоставляет лучшую производительность, больший размер жесткого диска, и большую автономность работы. Мы предлагаем покупателям откладывать покупку до тех пор, пока когда Dell не выпустит мини-12 с Windows XP или Linux Ubuntu.