



Процессор - Intel Atom N450, Частота 1.6 ГГц, Шина 533 МГц, Кэш L2 512 Кб

Оперативная память - 1 Гб

Диск - 250 Гб. 7200 об/мин

Дисплей - 10.1" 1024 x 600

Видеокарта - Intel Graphics Media Accelerator 3150

Размеры - 258 x 189 x 32 мм

Вес - 1,1 кг

Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 6 часов

Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet

Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture

Веб-камера - 1.3 Мп

Достойна восхищения цена HP Mini 210 HD edition – всего 425 долларов. Модель должна выйти в продажу с 10,1 дюймовым (25,7 сантиметра) экраном высокого разрешения. Начинка нетбука включает специальный чип акселератора видео (Broadcom Crystal), который должен обеспечить высокое разрешение при проигрывании видео-роликов, даже при использовании технологии Flash.

Нельзя не отметить привлекательный дизайн компьютера: тонкий корпус, улучшенная мини-клавиатура с квадратными клавишами. Вкупе с обещаниями о видео высокого разрешения на экране модель Mini 210 HD edition имеет все шансы на успех среди потребителей. В таком случае давайте обратим более пристальный взгляд на эту новинку от компании HP.

Дизайн

Надо признать, за последний месяц нетбук HP Mini 210 поразил нас больше всех. Понимаем, возможно это голословное утверждение, но нам безумно понравился немного простоватый дизайн. То, из каких гладких материалов сделана верхняя и нижняя часть корпуса достойно восхищения. К тому же, чувствуется довольно умеренное использование глянца, что также не может не радовать глаз. Несомненной заслугой HP является и тот факт, что теперь можно без труда заменить оперативную память и жесткий диск. Два затвора под аккумуляторной батареей позволяют без особых трудностей произвести замену комплектующих. Кристально-серебристое исполнение нижней крышки нетбука, надо сказать, не сильно впечатлило нас, гораздо приятнее опции с красным, синим или чёрным исполнением. Порадовало, что на крышке не остается жирных отпечатков пальцев.

Система массой в 1,35 килограмма на вид кажется цельной. Корпус толщиной в 2,5 сантиметра выглядит цельным. Трехсекционная аккумуляторная батарея полностью соотносится с уровнем энергопотребления системы. Если требуется увеличение автономной работы аккумулятора – доступна опция шестисекционной батареи. Правда при этом в задней части корпус поднимется на 1,3 сантиметра. В отличие от предшественников, у Mini 210 есть все необходимые для типичного нетбука разъемы включая три USB, VGA, Ethernet, SD кард-ридер и выход для наушников.

Клавиатура, тачпад и дисплей

С момента выпуска первого Mini 2133 компания HP ставила одноуровневую матовую клавиатуру на свои нетбуки, но Mini 210 изменил обычный ход вещей с установкой мини-клавиатуры с квадратными клавишами. Пальцы долгое время не могли расстаться с мягкими матовыми клавишами чёрного цвета. Ощущения гораздо лучше, чем от прикосновения с ASUS Eee PC или даже Toshiba MiniNB 305. К сожалению, мы не можем в таких же лестных словах отозваться о тачпаде Mini 210. Мы рады, что HP наконец-то избавился от вертикальных кнопок мыши. Они так убого располагались, что хотелось поместить их хоть на всю поверхность тачпада. Новый ClickPad, как HP называет свое «изобретение», похож на то, что мы уже видели на модели HP Envys. В силу того, что тачпад имеет интегрированные кнопки и поддерживает сложные прикосновения ClickPad с трудом различает нажатие кнопки и прикосновение с целью перемещения мышки. В результате мы имеем кучу ненужных увеличений на экране, в то время как хочется всего лишь перетащить объект на поверхности рабочего стола. Одно время HP пытался внедрить на своих компьютерах технологию тачпадов Apple, но HP столкнулся с проблемами программного обеспечения и техническими проблемами совмещения двух кнопок мышки в одну. Нельзя сказать, что новым тачпадом пользоваться очень тяжело или совсем неудобно. Тем не менее, когда мы собирались выбрать объект, оказалось, что гораздо проще это сделать при помощи клавиатуры. На наш взгляд это непростительно. За дополнительные 25 долларов в комплекте ноутбука можно получить небольшую фирменную мышь. Данный факт явно свидетельствует о том, что производители неплохо знают о насущной проблеме своего детища.

Нетбук Mini 210 поставляется с экраном диагональю в 10,1 дюйм (25,7 сантиметра). Разрешение экрана составляет 1366 X 768 точек. Это выгодно выделяет его в классе нетбуков со средней ценой. Трудно не отметить яркость экрана, но глянцевое покрытие слишком сильно отсвечивает при лучах солнца. Откинув дисплей далеко назад всё еще можно было видеть, что происходит на экране, но когда в горизонтальном положении мы повернули его вправо-влево, мы уже ничего не смогли рассмотреть. Так что если надумаете смотреть фильм в компании друзей или подруг в кровати, придется сильно постараться, чтобы картинка была одинаково видна всем.

Производительность, графика и время автономной работы

В Mini 210 стоит стандартный для нетбуков процессор Intel Atom N450 в 1,66 ГГц с 1 Гб оперативной памяти. Изначально он задумывался для выполнения типичных повседневных задач нетбука. Создание документов и работа в Word2007, путешествие

по Интернету с помощью Chrome и прослушивание аудиозаписей прошло без сучка, без задоринки. Мы заметили, что на протяжении использования левая часть корпуса ноутбука ощутимо нагревалась. Конечно, это не заставило положить нетбук на стол, но нашим джинсам пришлось изрядно поджариться. Наша модель была с жестким диском малой емкости (160 Гб) и скоростью в 5 400 оборотов в минуту. Это несколько меньше, чем в среднестатистическом нетбуке. Но дело можно поправить, заплатив дополнительные 30 долларов за жесткий диск емкостью 250 Гб и скоростью в 7 200 оборотов в минуту.

Точно так же как и нетбук Dell Mini 10 HP Mini 210 (заметили сходство в названиях?) может быть оснащен акселератором Broadcom's BCM70012 Crystal HD для проигрывания высококачественных видео-роликов. Для этого придется раскошелиться на дополнительные 35 долларов. Совсем недавно был выпущен плагин Flash 10.1 Beta 3, который оптимизирован для работы с акселератором Broadcom. Конечно можно ощутить все преимущества работы с ним, но только после того, как Вы скачаете его с сайта Adobe и обновите драйвер Broadcom. После того как всё вышеописанное было сделано мы с легкостью смогли насладиться трейлером Аватар на Youtube в высоком качестве воспроизведения. По заверениям Broadcom Flash 10.1 Beta 3 не совместим с более старыми версиями акселераторов. Вынуждены отметить, что Flash видео гораздо лучше проигрывались в браузере Google Chrome, в Firefox пару раз выскочила докучная надпись "Not Responding".

Как нам стало ясно из обзора Dell Mini 10, качество контента с высоким разрешением в некоторой мере зависит от программного обеспечения. Мы попробовали посмотреть трейлер к фильму Iron Man 2 используя программу ArcSoft TotalMedia Theatre. Качество было отличным и видео ни разу не прервалось. То же самое мы попытались повторить на обычном Windows Media Player 11 и плеере VLC. К большому сожалению картинка подвисала и воспроизведение на несколько секунд останавливалось. Нет ни капли сомнения в том, что проигрывание видео с высоким разрешением на нетбуке с акселератором Broadcom намного лучше, чем без него внутри. Другие стандартные модели сильно уступают по качеству и скорости картинки, если конечно там нет Broadcom. Тем не менее, мы должны сказать, что компании NVIDIA требуется сделать еще очень много для того, чтобы у конечного пользователя не было никаких проблем с изображением на компьютере.

Отличные новости для тех, кто любит подолгу смотреть фильмы в дороге. Новый HP Mini 210 с шестисекционной аккумуляторной батареей позволит наслаждаться показом приблизительно двух фильмов, не требуя дополнительного источника питания. Когда мы проигрывали видео с высоким разрешением HP Mini 210 хватило заряда на 4 часа 45 минут, когда мы провели испытание, включив видео с обычным разрешением, время увеличилось до 5 часов 15 минут. Другие стандартные модели нетбуков могут похвастаться немного более длинным временем автономной работы. Всё бы ничего, но картину изрядно подпортил аудио тест. Показатели времени работы практически не изменились, когда мы слушали лишь аудио воспроизведение.

Несмотря на наши сомнения по поводу целесообразности панелей быстрого запуска на

корпусе компьютера HP проделал солидную работу в этом направлении. Нам понравились три небольшие кнопки, при помощи одной из которых можно даже отправлять электронную почту. HP поставляет нетбуки с предустановленной программой MediaStream, которая позволяет перекачивать контент с компьютера на данный нетбук. Технология CloudDrive предоставляет 2 Гб пространства для того, чтобы с легкостью можно было перенести файлы на мини-компьютер. С другой стороны, предустановленное программное обеспечение HP оказалось через чур раздражающим. Взять хотя бы постоянно всплывающие окна с предложением о помощи. Нет уж, спасибо, мы вполне справимся самостоятельно.

Итог

Цена HP Mini 210 в комплекте с шестисекционной батареей, но без «железа» для обеспечения воспроизведения видео высокого разрешения составляет 350 долларов. Невзирая на очевидные неудобства тачпада HP смог порадовать нас привлекательным дизайном, удобной и приятной клавиатурой, а также семью часами автономной работы. Надо сказать, вполне достойное соотношение цена-качество.

Но что мы получим, заказав модель за 450 долларов со всеми наворотами для видео с высоким разрешением? Да, плагин Flash 10.1 Beta 3 позволит воспроизводить видео в лучшем качестве и с большей скоростью, но на данный момент это выглядит немножко чужаковато. Конечно, отдавать ли лишние деньги за улучшенные технические характеристики – решать покупателю, но на наш взгляд есть более разумная опция. Почему бы не приобрести модель HP Mini 311, где есть продвинутая видеокарта NVIDIA Ion или не подождать новой версии этой же видеокарты NVIDIA Ion 2. Она будет использовать технологию new Optimus technology, которая позволит изрядно увеличить время автономной работы.