



Процессор - Intel Atom N280, 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

Дисплей - 10.2" 1024 x 600 WVGA

Видеокарта - Intel GMA 950, до 128 Мб

Размеры - 264 x 180.5 x 18 ~ 25 мм

Вес - 1,5 кг

Батарея - 6 cell, литиево-ионная, время работы до 9.5 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

Asus заслуживает самых высоких похвал за практическое изобретение рынка Netbook с его оригинальным 7-дюймовым PC Eee, и его 9-и 10-дюймовыми продолжениями. За полтора года другие компании сделали много, чтобы добавить функциональных возможностей (например, порт ExpressCard на Lenovo S10) и улучшить проект (большая клавиатура на HP Мини-1000), заставляя оригинальные PC Eee, выглядеть немного устаревшими. В то же самое время, конкуренты, такие как Acer, стремятся сбросить цены к уровню 350\$, т.е. начальному уровню рынка Netbook. С 10-дюймовым PC Eee 1000HE, Asus дал вектору Eee PC новый «разгон», в виде улучшенной клавиатуры, более новой версии процессора Intel Atom N280 и рекордному времени автономной работы.

Следует сказать, что прямой конкурент, HP Мини-1000 – легче и значительно более тоньше, чем PC Eee, и даже имея 17-дюймовый монитор Apple MacBook Pro является более тонким, но, ни один из них не сможет продержаться 9:30 часов на аккумуляторах.

Клавиатура дает самое большое физическое отличие от предыдущих 10 дюймовых Asus. Новые клавиши расположены наподобие ноутбуков от Sony или Apple. Такая клавиатура – есть следствие освоения новейшего опыта печатания.

10.1-дюймовый широкоэкранный монитор имеет основное разрешение 1024x600 точек, ставшее стандартным для Netbook. Но большинство документов и Веб-страниц потребуют некоторых действий с разрешением экрана, тогда через указанные кнопки быстрого доступа можно вызвать другие комбинации разрешения экрана (1024x768, 800x600), но лучшая картинка все-таки будет на «родном» разрешении.

Intel Atom N280 на 1.66 ГГц работает немного быстрее чем 1.6GHz N270, установленный во многих других нетбуках, и имеет более высокую скорость шины. В практической работе вы, наверное, не заметите различий в быстродействии, но нетбук Asus Eee PC 1000HE оказался быстрее, чем HP Mini 2140 и Aspire One D150. Для основных задач, таких как работа в Office, серфинг в Сети, электронная почта, компьютер, оснащенный процессором Atom более чем адекватен. Но открытие слишком многих окон браузера, или управление несколькими приложениями одновременно, может привести к замедлению.

Самый замечательным пунктом является для нетбук Asus Eee PC 1000HE является превосходный срок службы шестичасового аккумулятора. Большая этикетка на панели отдыхе кисти обещает до "9,5 часов" срока службы аккумулятора. Естественно, получение времени, близкого к этому числу потребует довольно жесткой модели использования. Asus говорит, что эти 9,5 часов получатся от системы в режиме 40-процентной яркости, выключенных Wi-Fi и Bluetooth и отключенной вебкамеры.

В стандартном тесте батареи при воспроизведении видео, система продержалась в течение 6 часов и 20 минут, которое является чрезвычайно внушительным числом, немного обгоняя даже первоклассное время для Acer Aspire One и больше чем на час опережая HP Мини-2140.

Дизайн корпуса

Нетбук Asus Eee PC 1000HE имеет тот же внешний вид, как и 901, без значимого различия, пока Вы держите его закрытым. раскрыв нетбук, вы заметите, как обновленная клавиатура гармонирует с глянцевым корпусом и черная краска имеет такой же блеск на всей клавиатурной панели, а также между клавишами.

По сравнению со старшими моделями PC Eee, это действительно добавляет стильности новой машинке.

Качество материалов и сборки очень хорошее, – попытки согнуть панель клавиатуры ни к чему не приводят – корпус сопротивляется как железный. нетбук Asus Eee PC 1000HE можно спокойно класть даже в рюкзак, с сопутствующими путешествию предметами, они там хорошо подружатся и не помешают друг другу. Рояльный лак верхней крышки настолько хорош, что претензии об отпечатках пальцев отпадают сами собой.

Экран

10 дюймовый матовый (наконец-то) монитор очень яркий и дружелюбно относится к нашим глазам, позволяя с удовольствием рассматривать его в течение многих часов подряд. Конечно, есть нетбуки, предлагающие лучшие углы обзора и более яркие уровни светодиодной подсветки, но и на нашем компьютере все выглядит вполне пристойно - вертикальные углы обзора, которые имеют тенденцию быстро инвертировать цвета на портативных компьютерах полного размера, оказались более широкими на 1000HE. Горизонтальные углы разрешают пользователю разделить кино с друзьями,

находящимися с обеих сторон.

Реальные упреки может вызвать только ограниченное разрешение экрана (1024 x 600), но уж таковы обычные ограничения для 10-дюймовых нетбуков.

Способности воспроизведения видео HD были примерно теми же, что и у предшественника, поскольку предыдущий Intel Atom, успешно воспроизводит формат 720p с использованием центрального процессора на 40-50 %. Процессор Intel N280 поддерживает более новый набор микросхем GN40, но это, кажется, не реализовано в этом нетбуке, поскольку тестирования указывает на стандартный набор микросхем Intel 945.

Клавиатура

Новые Sony/Macbook разработали удачный тип клавиатуры, на которую постепенно переходят передовые производители нетбуков. ASUS в своем 1000HE применил это новый тип клавиатуры, что дало огромный скачок в непринужденности печатания и тактильном ощущении. Клавиши получили больше пространства. Более удобными стали клавиши SHIFT, ENTER и они, наконец, были перемещены к логическому положению. Возвращение на привычное место клавиши SHIFT, являющейся по важности второй, после ENTER, означает, что вы, наконец, сможете напечатать букву, которую первоначально намеревались напечатать. Ряд кнопок быстрого доступа расположены выше клавиатуры и позволяют управлять мультимедийными возможностями компьютера, начиная с разрешения экрана.

ASUS использует довольно большой Elantech touchpad с возможностью мультитуправления. Мы нашли, что имело место некоторое запаздывание во время быстрого движения. Кнопки мыши были достаточно большими для легкого нажатия обоими большими пальцами рук. Обратная связь была минимальна с очень тихим щелчком при нажатии. Интересно, что если мизинцы рук опираются на углы нетбука, то большие пальцы как раз попадают на «свои» кнопки мыши. Это увеличивает удобство работы с компьютером.

Порты

Набор портов является средним, по сравнению с большинством нетбуков, но меньше, чем предлагают некоторые новые системы.

1000HE предлагает три USB, LAN, гнезда наушника/микрофона, замок Kensington, и VGA. SDHC 4-in-1 multi-card reader, для флеш-карт от цифровых камер или иных карт памяти. Важно, что ASUS дополняет беспроводной стандарт 802.11b/g/n буквой "n" и снабжает неплохой встроенной вебкамерой.

ASUS не включает слот ExpressCard для внешних радио WWAN, как Lenovo S10 или HP Mini 2140.

Слева расположены: LAN, 1 USB, аудиовходы.

Справа: SDHC 4 в 1 картриддер, 2 USB, VGA, вход питания.

По фронту расположены светодиоды состояния компьютера.

Динамики

Динамики может быть и неплохи, когда воспроизводят негромкую музыку или системные сигналы, но они являются слишком маленькими, чтобы воспроизвести любое басовое или среднечастотное звучание. Даже при пиковой мощности динамиков 1000HE не хватит «для озвучки» небольшой комнаты, чтобы звук можно было слушать в компании с друзьями. Наушники – единственный выход для личного высококачественного прослушивания.

Температура и Шум

Нарастание температуры и шум от системы охлаждения были минимальны во время использования батареи, поскольку, как известно, система сама вычисляет режимы, когда требуется вмешаться и включить вентилятор охлаждения процессора. В режиме тестирования батареи нигде на корпусе не были отмечены температуры, превышающие 30 градусов Цельсия. В то время, как при переходе на внешний БП, при использовании энергоемких приложений (фотошоп), действительно было отмечено нагревание системы и, соответственно, возрастание шума вентилятора. Я бы сказал, что шум вентилятора не превышал шума от моего ноутбука привычного размера. Было отмечено, что температура была выше на клавиатурной части, а не со стороны днища, максимальная зафиксированная температура составила 35 градусов.

Батарея

Чтобы продвинуться к рекорду в девять с половиной часов, ASUS воспользовался более мощной батареей (от 49Wh к 63Wh) и уточнил программное обеспечение управления мощностью компьютера. В результате, оба изменения привели к очень внушительным результатам. С яркостью экрана 60 %, в режиме активного интернет-радио, и просмотра страниц, он оставался активным в течение 7 с половиной часов. Если Вы хотите достичь еще большей автономной работоспособности, то понадобится отключить беспроводные карты, перейти в режим экономии мощности, и понизить яркость до возможного для работы уровня, в этом случае Вы сможете работать в Office, просматривать фото и видео, и действительно сможете получить приблизительно 9 часов и 30 минут срока службы аккумулятора. Asus поддерживает свои нетбуки стандартной однолетней гарантией.

Заключение

Доводы "за": Удивительный срок службы аккумулятора (7 часов и 30 минут при нормальном использовании). Удобный тип клавиатуры и удобные кнопки мыши. Более быстрый процессор Intel N280 Atom.

Доводы "против": У тачпада обнаруживается некоторая задержка при быстром движении.

ASUS сделал хорошие усовершенствования, это сразу заметно, как только вы откроете нетбук: замечательная клавиатура и обновленный матовый экран. Примененный процессор Intel Atom N280 с более быстрой тактовой частотой и увеличенной скоростью шины, дает небольшое прибавление в скорости работы, по сравнению с предшественником. Но просмотр видео в формате HD все еще невыполним, если только не уменьшать битрейт видео.

Срок службы аккумулятора является самым большим для любого нетбука. Смело можно утверждать, что у ASUS появился очередной хороший нетбук с очень хорошей стартовой ценой.