



Процессор - Intel Atom N270, 1,6 ГГц, 512 Кб кэш, FSB 533МГц

Оперативная память - 512 Мб, DDR2, 667МГц, Максимум 1 Гб

Диск - 8/16 Гб SSD (твердотельный) или 60 Гб винчестер

Дисплей - 10.2", 1024 x 600, WVGA

Видеокарта - Intel GMA 950, до 128Mb

Размеры - 262x165x25,4 мм

Вес - 1.02 кг

Батарея - полимерная литиевая, до 3 часов

Коммуникации - Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth, Ethernet

Разъемы - 2xUSB 2.0, VGA, mini phone stereo 3.5 mm, RJ-45, Card Reader (SD/MMC)

Веб-камера - 1,3 Мп

HP Mini 1000 представляет собой обновление Mini-Note 2133 который был ранее построен на процессоре VIA. С новым процессором 1.6GHz Intel Atom этот нетбук стал более элегантным, благодаря меньшему по размеру жесткому диску и полимерной литиевой батарее, при этом не потеряв размеры клавиатуры. Мы могли поработать с вариантом Mini 1000 с экраном 10.2" и 60 Гб шпиндельным накопителем, но спецификации позволяют выбрать SSD накопитель и также варьировать конфигурации от самых бюджетных, до моделей, включающих связь WWAN 3G для тех, кто часто бывает в дороге.

Общий дизайн

HP Mini 1000 – крепкий малыш нетбук, солидности добавляет черный цвет и приятное «муаровое» покрытие верхней крышки. Для него характерны гладкие скругленные формы, глянцевый блеск экрана и обрамляющей рамки. Толщина, если так можно выразиться, уменьшена, по сравнению с Mini-Note 2133 HP, за счет удаления порта VGA, применения упомянутого жесткого диска, и использования новой плоской полимерной литиевой батареи вместо старой литиево-ионной батареи цилиндрической формы. HP также уменьшил количество коннекторов, удалив слот ExpressCard. В итоге его дизайн выигрывает тем, что создает впечатление цельности и настроенности на серьезную работу.

В корпусе нетбука HP Mini 1000 использованы высококачественные пластмассы, качество сборки можно охарактеризовать как выше среднего. Пластик нигде не скрипит при надавливании на поверхность, и в закрытом состоянии успешно сопротивляется сдавливанию. Крышка достаточно твердая, и справляется с защитой дисплея от

прогиба, так что нетбук можно носить в рюкзаке, а не только в дамской сумочке.

Для того чтобы получить доступ к отсеку оперативной памяти достаточно отодвинуть специальную крышку. Чтобы получить доступ к остальным компонентам компьютера, например, для замены винчестера, придется вооружиться отверткой. Но в целом, доступа к оперативной памяти нетбука бывает достаточно в большинстве случаев модификации.

Дисплей

10.2 дюймовый экран BrightView Infinity имеет очень хорошую цветопередачу и контраст, но стремление сделать красивую картинку, когда компьютер стоит в витрине, на практике оборачивается неприятными бликами от источников света и непрерывным созерцанием собственного отражения на полированном покрытии экрана, что несколько раздражает. Такие дисплеи характерны для мультимедийных ноутбуков, а не в нетбуках, которые чаще бывают в руках, а не на столе, «на природе», а не в кабинете.

Впрочем, углы обзора приятно удивили и порадовали. Главное - вертикальный угол обзора весьма неплохой и только на больших отклонениях от нормали цвета начинают выбеливаться или инвертировать. Горизонтальный угол обзора имеет еще более лучшие показатели, поэтому экран можно рассматривать сидя вдвоем, не теряя комфорта.

Полированное покрытие дисплея переходит на рамку, как будто оно целиком покрывает всю поверхность верхней крышки, это очень красиво, но имеет один недостаток – мало того, что на нем остаются отпечатки пальцев, когда пользователь настраивает удобный угол наклона, к сожалению, на экран и рамку перепечатываются отпечатки пальцев, оставленные на клавиатурной половине компьютера. Это происходит, когда компьютер закрыт.

Клавиатура

Одним из главных достоинств нетбука HP Mini 1000 является его клавиатура, которую можно по праву считать одной из самых лучших клавиатур нетбуков. HP отказалась от ненужной обрамляющей рамки – ей просто не нашлось места, зато выиграла в функциональности. Расположение клавиш оказалось привычным для пальцев, и при наборе Вы не будете чувствовать никакого дискомфорта. То, что боковые клавиши получили новые имена, никак не сказывается на линейных клавишах, к которым все привыкли на больших клавиатурах. Эта клавиатура выдерживает уже «вторую редакцию», поскольку была разработана еще для Mini-Note 2133, который мог бы быть просто хитом в своем классе, если бы не набор микросхем VIA.

Реакция клавишей несколько иная, ход короче, это конечно связано с небольшой толщиной клавиатурной части, плавный с характерным щелчком при нажатии. Прогибов у клавиатуры не наблюдалось, что подтверждает качество сборки и материалов.

Сенсорная панель Synaptics отличается от стандартной, расположением клавиш по

бокам.

По-моему, расположение кнопок, аналогичным кнопкам мыши по бокам – рационально. Оно лучше, чем снизу от тачпада, но несколько непривычно. Чувствительность тачпада довольно высокая, только вот область прокрутки весьма узкая. Поверхность тачпада выполнена из полуглянцевой материала, по которому легко скользит палец, не оставляя отпечатков. Кнопки сенсорной панели нажимаются без дополнительных усилий, и имеют умеренную обратную связь.

Производительность

Этот нетбук построен на платформе Intel Atom. Этот процессор, как известно, специально разработан для мобильных платформ, дает хорошие показатели по производительности для своего класса, и идеально подходит для работы с офисными приложениями и выполнения повседневных задач. То есть работа в интернете, просмотр роликов YouTube, или просмотр фильмов, записанных на DVD - с этим компьютер справится без проблем, но вот видео HD-разрешения и игры придется оставить для основного домашнего компьютера. На Mini 1000 установлен 1.8" жесткий диск с интерфейсом PATA скорость вращения шпинделя, у которого всего 4200RPM, чего для некоторых приложений было маловато. Загрузка происходила медленнее, чем ожидалось, и копирование файлов с внешних носителей требовало немного больше времени. Конечно HDD 5400RPM формфактора 2.5" SATA, установленный на Mini-Note 2133, показывает лучшие результаты по скорости работы, но опять же, наш компьютер выигрывает и в толщине и в весе. Следует ожидать самой высокой скорости загрузки компьютера, если Вы закажете его в комплектации с SSD накопителем.

Звук

Динамики расположены сразу под дисплеем, что исключает любые препятствия распространения звука. Басы и средние тона выражены слабо, но это касается даже больших ноутбуков, не говоря уже про нетбуки. Уровень громкости достаточный чтобы наполнить звуком небольшую комнату, но все же, для более хорошего звучания стоит использовать наушники.

Интерфейсы

Выбор интерфейсов небогат. У нетбука HP Mini 1000 можно наблюдать только два USB порта, LAN, один комбинированный разъем для подключения микрофона и наушников и собственный VGA интерфейс, но для того чтобы иметь полноценный стандартный видео выход, необходимо покупать отдельный адаптер. Mini 1000 также комплектуется кард-ридером для флэш карт формата SD, и специальный USB для подключения внешних накопителей в моделях у которых нет встроенного жесткого диска. Неожиданное решение у замка безопасности Kensington, который встроен в угол. Встроенная видекамера на 1,3 Мп позволяет делать видеозвонки через Skype, встроенного микрофона нет, видимо, предполагается использование наушников с микрофоном.

Тепло и шум

Новый Mini 1000, построенный на Atom остается довольно холодным даже при серьезных нагрузках. Область, на которой располагаются кисти рук и клавиатура нагреваются чуть выше комнатной температуры. Более высокие значения температуры можно наблюдать внизу, в месте расположения планок оперативной памяти.

Гибкая работа процессора Atom позволяет снизить шум, поэтому при работе в легких приложениях шум, издаваемый вентилятором, вообще незаметен.

Батарея

С яркостью экрана, установленной на 60 процентов и включенном Wi-Fi, батарея HP Mini 1000 выдала 2 часа 55 минут автономной работы. Это больше, чем 2 часа 15 минут, показанных Mini-Note 2133 с той же батареей. Для длительных поездок особенно с использованием 3G-связи, видимо придется, по возможности, подключаться к сети питания.

Заключение

HP Mini 1000 – стоит в ряду лучших нетбуков. Он имеет хорошие показатели производительности, стильный дизайн и прекрасное отношение цена-качество. Отдельно следует отметить экран с отличными большими углами обзора, удобную клавиатуру и чувствительный тачпад. Использование процессора Intel Atom позволило увеличить срок автономной работы, сократить нагрев и уменьшить шум вентилятора. Благодаря всем этим качествам, Mini 1000 можно отнести к лидерам в своем классе. Рекомендуем остановить свой выбор на нем, при этом советуем обязательно справиться о возможности установки SSD накопителя.