Процессор - Intel Atom N450, Частота 1.66 ГГц, Шина 667 МГц, Кэш L2 512 Кб
Оперативная память - 2 Гб
Диск - 320 Гб. 7200 об/мин / 128 Гб SSD (опционально)
Дисплей - 10.1", 1366 x 768, мультисенсорный
Видеокарта - Intel GMA 3150
Размеры - 261,6x180x24,9 мм
Вес - 1,2 кг
Батарея - 4 /6 cell, литиево-ионная, время работы до 4 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g/n, ethernet, 3G, GPS (опционально)
Разъемы - VGA output, 3 USB ports, SD; MMC; MS; MS Pro; xD-Picture
Веб-камера - 2 Мп

Если вам нужен нетбук с хорошим временем автономной работы и запасом прочности, то новый HP Mini 5102 создан для вас. Что же еще есть в запасе у этого устройства?

Устройство и дизайн

HP Mini 5102 выглядит как и прошлогодний Mini 5101. Это уменьшенный в размере ноутбук серии"ProBook" от HP. Устройства этой серии предназначены для малого и среднего бизнеса. Корпус нетбука очень тонкий и прочный. Такое сочетания достигается благодаря применению металла в конструкции корпуса.

Вокруг экрана расположено черное глянцевое обрамление, которое призвано защитить экран, если вы случайно его ударите. Экранные петли сделаны из металла и очень прочные. Инженеры компании HP внесли пару приятных дополнений в нетбук. Например, батарея расположена снизу нетбука и на ней есть индикатор заряда, так что вы можете, не включая нетбук, узнать, сколько он проработает. Четыре горящих индикатора означают, что батарея заряжена полностью, три горящий и один мигающий – что заряд между 75% и 100% и т.д.

Еще одна интересная особенность нетбука заключена в слоте доступа к оперативной памяти. Крышечка не снимается окончательно, а остается прикрепленной к нетбуку, что весьма удобно, так как она не потеряется.

Экран и динамики

В Mini 5102 установлен 10.1-дюймовый экран с разрешением 1024x600. Экран

оборудован светодиодной подсветкой. Подложка экрана матовая. Разрешение немного маловато для современного дисплея, нам бы хотелось видеть минимум 1366x768. Но компания включила пару удобных приложений для небольших экранов, среди которых Corel Home Office – неплохое офисное приложение. Углы обзора средние. Но просмотр он-лайн видео не составит проблем для этого экрана.

Встроенные динамики неплохи для 10-дюймового нетбука, но наушники станут полезным аксессуаром.

Клавиатура и тачпад

HP Mini 5102 использует просторную клавиатуру. Ее размер составляет 95% от полноразмерной. Размер клавиш и расстояние между ними практически обычное. Клавиатурой достаточно просто пользоваться.

В Mini 5102 установлен тачпад фирмы Synaptics. Тачпад не поддерживает мультитач, что немного странно. Он слишком маленький для такого нетбука. Чувствительность и скорость работы тачпада на высоком уровне. Поверхность изготовлена из глянцевого пластика, но, не смотря на это, им удобно и просто пользоваться. Клавиши тачпада разделенные, что очень удобно.

Порты и возможности

Набор портов обычный, небольшой. Давайте рассмотрим их подробнее.

Спереди: портов нет, только переключатель беспроводной сети и динамики.

Сзади: батарея и экранные петли.

Слева: разъем адаптера питания, VGA-порт, вентиляционное отверстие, два USB-порта.

Справа: картридер, аудио-разъемы, USB-порт, Ethernet и порт замка безопасности.

Производительность

Mini 5102 использует новый процессор Intel Atom N450. По сравнению с прошлым поколением он не показывает прироста производительности. Новый процессор означает и новую графику. Теперь в ее роли выступает Intel GMA 3150. Она немного быстрее прошлой GMA 950. Общая производительность системы немного выросла.

Теперь нетбук может проигрывать 720p-видео. Но проиграть 1080p-видео не получилось, оно идет сильными рывками и заметно выпадение кадров. Производительности хватит для офисных приложений, Интернета и т.д.

Тепловыделение и шум

Новый процессор гораздо экономичнее старого. Это отразилось и на нетбуке, который теперь очень прохладный и тихий. Снизу на фото вы можете увидеть внешнюю температуру нетбука в градусах по Фаренгейту.

Батарея

В нашем тесте, когда яркость экрана составляла 70%, профиль переключен в режим "сбалансированный" и была включена беспроводная связь, нетбук продержался 8 часов 43 минуты. Это неплохое время автономной работы.

Заключение

Цена нетбука стартует с 399$. Согласитесь, это очень справедливая цена за это устройство. Немногие нетбуки на новом поколении процессоров Intel Atom имеют такую низкую цену. А таких прочных и привлекательных очень мало.

Mini 5102 предлагает фантастическое качество сборки, хорошее время автономной работы и неплохой набор программного обеспечения. Конечно, экран и тачпад немного подкачали, но в остальном это очень хорошая машина. Нам бы хотелось видеть лучший процессор, лучшую графику и лучший экран.

Плюсы:
хорошее качество сборки
удобная клавиатура
хороший набор программного обеспечения

Минусы:
слабый процессор
невысокое разрешение экрана
небольшой тачпад