Процессор - Intel® Atom N270, 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 - 10.1" 1024 x 600 WSVGA 16:9
Видеокарта - Intel GMA 950, Память 64 Мб расширяемая до 128 Мб
Размеры - 258 x 184 x 25 мм
Вес - 1,1 кг
Батарея - 4 cell, литиево-ионная, время работы до 4 часов
Коммуникации - Bluetooth, 802.11b/g, ethernet
Разъемы - VGA output, 3 USB ports,SD ; MMC ; MS ; MS Pro ; xD-Picture
Веб-камера - 1.3 Мп

Дизайн и компоновка

Внешний вид нетбука фирмы Acer Aspire One 250 очень сильно изменился от Acer Aspire One D150: первая модель нетбука гораздо больше, но и за счет значительной добавки «металла»(но на самом деле это совсем не металл, а всего лишь окрашенный в металлический цвет пластик) в оформлении рабочей панели смотрится более презентабельно. Но многие детали панели устройства изготовлены из обычного для фирмы Acer матового черного пластика, не очень приятного на ощупь. Но хочу заметить, что в свою очередь не создает абсолютно ни каких проблем аппарату осуществлять свои прямые обязанности, а именно: для развлечения в дороги, набирать тексты в отрыве от стационарного ПК, всегда иметь под рукой важные документы, а так же, выполнять различную работу в международной паутине - сети Интернете. Существует одно «дизайнерское» воплощение, которое родичает все модели нетбукв фирмы Aspire One D250 - это щель между крышкой и рабочей панелью, толщина которой равняется где – то 0,8мм. Эта особенность практически стала визиткой для мобильных «эспайров», различая их в водовороте многих черно - безлицых собратьев по классу. Но данная щель это не минус, а скорее всего плюс так как с помощью ее, если аккумулятор очень просто помещается в корпус данного аппарата, а экран в свою очередь отгибается назад на угол в 160?, вот для чего необходима данная щель. Так же визитной картой служат треугольные полузеркальные вставки с надписью Aspire, размещенные в местах, где соединяется корпус и крышка. Присуще одно отличие от конкурентов (и то только в мелочах - несущественна), например, — размещенные по всем четырем углам светодиодные индикаторы. Тот, что расположен с лева сообщает о текущем режиме питания, тот, что справа, — показывает активность устройства - модуля Wi-Fi.

С лева, а именно под дисплей, единственным блоком были размещены три LED-индикаторы Num Lock, Scroll Lock и естественно индикатор отвечающий за активности жесткого диска. Тут же расположена маленькая кнопка Bluetooth, которая светиться синим цветом. Там же под дисплеем, но с другой стороны находится кнопка включения нетбука, светящаяся зеленым цветом. Хочу заметить, что практически все индикаторы изготовлены не на высшем уровне и во время активной работы буквально исчезают из виду. Единственный всего лишь зеленый свет кнопки включения нетбука фирмы Acer Aspire One 250 заметен практически всегда и везде. Нижняя крышка аппарата состоит из несколько слотов, в том числе и для мгновенной замены памяти и жесткого диска. Напоследок, последняя отличительная особенность ноутбука Acer Aspire One D250 — относительно маленькая толщина, которая равна: менее дюйма (2,5 см), и вес этого устройства тоже маленький и составляет всего на всего — 1,1 кг.

Клавиатура и тачпад

Клавиатура в нетбуке фирмы Acer Aspire One D250 выполнена на удивление просто хорошо и может потягаться с конкурентами: раскладка правильная, клавиши мягкие, подложка — упругая и не гнется. Единственное что может Вас расстроить это конечно же размер клавиш: они не слишком велики можно даже сказать миниатюрны из-за чего существует возможность случайного нажатия. Но необходимо заметить, что клавиши-стрелки, Home/End, а также верхний F-блок еще меньше, отсюда напрашивается вывод: работать с ними абсолютно неудобно и Вам понадобится время, чтобы привыкнуть к этому минусу. К тачпаду Synaptics претензий меньше. Сенсорная панель у данного аппарата изготовлена не в виде отдельного блока, а есть единственным структурным элементом нижнего края рабочей панели нетбука фирмы Acer Aspire One 250.

Часть аппаратная

В ноутбуке Acer Aspire One D250 присуща довольно таки стандартная «атомная» платформа, а именно 1,6 –Gg процессоре фирмы Intel Atom N270, и с системной платой Intel 945GSE и вмонтированном графическим ядром Intel GMA950. Нужно заметить один огромный плюс, а именно Центральный процессор (ЦП) большую часть рабочего времени находится на пониженной до 800 MGc частоте — и поверьте мне этого хватает с головой как для работы так и для развлечения одним словом - для большинства задач. Имеет данное устройство - 512 Кб кэш-память второго уровня, 45 нм техпроцесс, поддержку 533 МГц системной шины, тепловыделение 2,5 Вт. Но он поддерживает всего на всего память — DDR2, объемом до 2 Гб.

Подсистема памяти данного устройства Acer Aspire One D250 основана на 1 Gb модуле ОЗУ фирмы Elpida EBE11UE6AESA-6E-F и 160 – Gb жестком диске Hitachi Travelstar 5K500.B (HTS545016B9A300). Оперативная память (ОП) значительна лишь тем, что в ней нет ни грамма свинца и галогенов, но винчестер обыкновенный и имеет: объем буфера – 8 Mb, скорость вращения шпинделя — 5400 об/мин, форм-фактор — 2,5 дюйма. Но не стоит забывать, что мах. перегрузки — 400G длительностью 2 мс при работе и 1000G длительностью 1 мс и это при выключенном состоянии. За данную работу

непосредственно отвечает контроллер фирмы Atheros AR8132 PCI-E Fast Ethernet, беспроводная связь осуществляется за счет модуля Broadcom BCM4310.

Выводы

Возникает вопрос чем же так понравился пользователям нетбук фирмы Acer Aspire One D250, в котором, казалось бы, все изготовлено не на высоком уровне. Ответ на данный вопрос есть хоть и сложный, а ответ заключается в следующем; быстрее всего, имеет место быть заслуживающий доверия бренд, относительно ровное расположение самого лэптопа, более-менее комфортная эргономика и, что гораздо важнее, скромная цена. Если усердно поискать, то купить данную модель ноутбук можно за чуть менее $500. Это в среднем на $50-100 меньше, чем просят за аналогичные нетбуки других производителей. Так что в любом случае овчина под названием Acer Aspire One D250 выделки стоит. Необходимо лишь только понимать, чувствовать возможности этого устройства.