**iBuypower представляет стильный корпус Revolt 2**

В современных корпусах игровых персональных компьютеров все «внутренности», в том числе и видеокарта, скрыты от пользователя стенками системного блока. Компания iBuypower выпустила корпус Revolt 2, основная концепция дизайна – прозрачный корпус, видеокарта является ведущим компонентом в дизайне, она выдвинута на передний план.

Корпус Revolt 2 – это трапеция с прозрачным верхом и с наклоном в сторону лицевой панели. Такая форма позволяет видеть установленную внутри видеокарту.

* К левой стороне корпуса крепится материнская плата, поэтому видеокарта оказывается сверху;
* Горячая корзина SSD видна благодаря большому окну, которое находится во фронтальной части шасси;
* Специально для геймеров iBuypower добавили в корпус подсветку видеокарты, фирменная смарт подсветка создает необычный визуальный эффект.

Форма и размеры шасси корпуса Revolt 2 вносят некоторые ограничения, не все аппаратное обеспечение возможно в него установить. Для корпуса Revolt 2 подходят:

* Материнская плата - Mini-ITX;
* Накопители – один 3,5” и два 2,5”;
* Замкнутая система водяного охлаждения (блок питания находится напротив CPU, поэтому массивная система охлаждения в корпус не поместится).

Разработчики компании говорят, что в Revolt 2 может уместиться видеокарта любого формата AMD Radeon или NVIDIA GeForce. Единственное исключение – Devil 13 от PowerColor.

**NVIDIA может выпустить сразу три версии GT 930**

Для «обновления» старых линеек видеокарт и NVIDIA, и AMD используют ребрендинг. Для пользователей стало нормой приобретать старые модели видеокарт под новым названием. Однако GT 930 обещает стать прорывом в сложившейся системе.

Если верить слухам, то в первом квартале 2016 года NVIDIA должна выпустить три версии GT 930. У каждой будет свое кодовое имя GPU: Maxwell, Kepler, Fermi. Как говорят, в новых видеокартах будут два типа видеопамяти: DDR3 и GDDR5. Каждый тип будет подключаться к шинам шириной на 64 бита или 128 бит, соответственно. Каждая версия GT 930 будет иметь свое энергопотребление.

Вернемся в прошлое, в 2010 году был выпущен чип с 96 ядрами CUDA, основанный на GF108. Затем в 2013-ом появился чип с 384 ядрами CUDA на основе GPU GK208. Последний основан на GM108 и имеет 384 потоковых процессора. Получается, что приобретение GT930 не означает возможность ее использования.

**Карта AMD R9 Fury X2 перенесена на 2016 год**

Многие ожидали выпуска новой двухпроцессорной карты от AMD к Рождеству в 2015 году, о котором сообщила Лиза Су, исполнительный директор AMD, но компания приняла решение выпустить продукт во втором квартале 2016 года.

В AMD пояснили перенос релиза Fiji Gemini тем, что шлемы виртуальной реальности, которые будут совмещаться с видеокартой, не были выпущены к обещанному сроку – 4 кварталу 2015 года. Теперь VR системы ожидаются во 2-ом квартале 2016 года. Виртуальная реальность – это высокие вычислительные требования, поэтому компания AMD сместила релиз своей новой двухпроцессорной видеокарты к апрелю-июню 2016 года. Компания сообщает, что Fiji Gemini после тестирования получила много положительных отзывов.

Сегодня Fury X – это производительность уровня 8,6 Тфлопс, тогда от Fiji Gemini стоит ожидать уровня 16 Тфлопс. У новой видеокарты будет 8192 потоковых процессора, которые будут связаны с 8 ГБ памяти HBM1.

**Biostar выпускает разогнанную GeForce GTX 750 Ti**

Нет, это не ошибка, компания Biostar решила действительно выпустить видеокарту GeForce GTX 750 Ti, у которой будет графический процессор архитектуры Maxwell. Разработчик сообщает, что эта видеокарта будет создаваться для того, чтобы поддерживать материнские платы Biostar Gaming.

У видеокарты предполагается 2 ГБ памяти GDDR5 на размер шины 128 бит. Для увеличения производительности Biostar уже подготовила BIOS, который увеличит тактовые частоты у GPU. Процессор разогнали на 107 МГц с частотой 1127 МГц в номинале, в режиме Turbo - до 1178 МГц.

У карты будет уникальная система охлаждения на двух вентиляторах, такая система позволит не перегреваться разогнанной видеокарте. Для мониторов предусматриваются 2 видеовыхода DVI и 1 mini-HDMI. Компания Biostar пока не дает никакой информации о предположительной стоимости своей GeForce GTX 750 Ti.

**Вышла MSI Afterburner 4.2.0**

Unwinder или Алексей Николайчук выпустил еще одно обновление к четвертой версии утилиты Afterburner, которая стала фирменной для MSI, наследницы RivaTuner, предназначенной для того, чтобы производить мониторинг работы видеокарты. Мониторинг производится в реальном времени при этом значения выводятся в OSD.

Версия 4.2.0 – набор экспериментальных разработок, которые направлены на управление видеокартами AMD. Эта версия также предоставляет новые возможности видеокартам NVIDIA.

Важные изменения:

* Изменен архитектурный слой у аппаратной абстракции, теперь он позволяет управлять напряжением, используя прямой доступ к встроенному контроллеру напряжений GPU AMD Fiji. Появилась возможность контролировать напряжение сторонними контроллерами;
* Появился контроль напряжения ядра AMD RADEON R9 Fury с Nano референсной конструкцией;
* Внесена неофициальная поддержка специально для карт PowerPlay7;
* Появилась возможность определять версию для AMD драйвера Radeon Software Crimson. У нового драйвера нет обратной совместимости, поэтому наименование драйвера может некорректно отображаться, если устанавливать старые версии на Crimson;
* Был добавлен контроль за напряжением ядра, памяти, а также дополнительного канала PEXVDD, предназначенного для видеокарт MSI GTX980Ti Lightning с заказной конструкцией.

**NVIDIA GeForce GTX 750 получит обновлённый GPU**

Известно, что GeForce GTX 750 базируется на GPU GM107-300, он относится к 1-му поколению графических процессоров Maxwell. На сайте WCCF Tech есть сообщение о том, что этот тип GPU исчерпан. Но спрос на GTX 750 находится на прежнем уровне, поэтому NVIDIA будет обновлять GPU на этой видеокарте до следующего (второго) поколения Maxwell.

В источнике говорится, что эта информация имеет несколько подтверждений. Чип GM107-300 заменят на GPU GM206-150-A1. Например, Gainward уже планирует выпускать обновленную GTX 750. Ожидается, что новый ускоритель будет иметь 512 ядер CUDA.

Число ROP изменится, а архитектура позволит вносить много усовершенствований, например:

* Поддержка HDMI 2.0 в полной мере;
* Будет внесен фирменный набор технологий от NVIDIA (Third Generation Delta Color Compression, Dynamic Super Resolution, Nvidia VXGI или Real-Time-Voxel-Global Illumination, Multi-Pixel Programming Sampling, Multi-Frame Sampled Anti-Aliasing(MFAA), VR Direct);
* Возможности кодировать видео улучшатся. 1440p и 4K кодирования при 60 к/с, это в несколько раз больше, чем у H.264 1080p/60FPS первого поколения Maxwell;
* Полная аппаратная поддержка HEVC при декодировании.

По данным источника, стоимость видеокарты не изменится.