

Обзор и тест видеокарты Sapphire Radeon HD 4550

Автор: Admin

20.09.2010 17:00 - Обновлено 02.12.2016 13:32

Сегодня мы с вами рассмотрим бюджетный вариант видеокарты от AMD, производства Sapphire - Radeon HD 4550. Данное графическое решение вызывает интерес прежде всего своей низкой стоимостью, дешевле стоят разве что HD 4350 и GeForce 9400 (с которой, как оказалось, ее и сравнивать не стоит).



Что же, разберем по подробней данный продукт и сравним его с другими недорогими предложениями.



Начнем пожалуй с комплектации и внешнего вида. Комплект поставки стандартный: видеокарта, диск с драйвером, мануал и сменные скобы для использования в низкопрофильных корпусах, а также, как и всегда Sapphire порадовал красочной и привлекательной упаковкой. На упаковке привлекают внимание обозначения поддержки технологии ATI CrossFireX, а также наличие 7.1 канального звука.



Обзор и тест видеокарты Sapphire Radeon HD 4550

Автор: Admin

20.09.2010 17:00 - Обновлено 02.12.2016 13:32



Видеокарта Sapphire Radeon HD 4550 внешне выглядит очень скромно, и с первого взгляда не вызывает надежды на хорошую производительность. Выполнена видеокарта в низкопрофильном дизайне и оснащена примитивной системой охлаждения, состоящей всего из одного радиатора.



На панели имеются D-Sub и DVI выходы, правда при установке в низкопрофильный корпус, чтобы использовать D-Sub придется устанавливать обе скобы идущие в комплекте. Порадовало наличие у столь недорогой видеокарты выхода HDMI, наконец-то и бюджетные варианты удостоились такой чести. Еще порадовало использование чипов памяти известного производителя Qimonda.



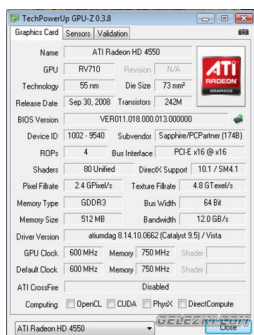
Обзор и тест видеокарты Sapphire Radeon HD 4550

Автор: Admin

20.09.2010 17:00 - Обновлено 02.12.2016 13:32



Sapphire Radeon HD 4550 основана на работе 55нм графического чипа RV710 по умолчанию работающего на частоте 600MHz и оснащена памятью GDDR3 объемом 512 Mb с частотой 750MHz и 64-битной шиной. Графический чип RV710, в свою очередь, имеет 80 потоковых процессоров, 8 текстурных блоков и 4 блока растеризации.



Поскольку продукт бюджетный и ни как не сможет показать сверх-производительность, мы решили не мучить его разнообразными игровыми бенчмарками и провели всего два теста в 3DMark 05 и 3DMark 06.

Для сравнения Sapphire Radeon HD 4550 была протестирована вместе с младшим братом Radeon HD 4350 и более старой видеокартой GeForce 9500GT, которая основана на 65нм (предыдущий техпроцесс производства) графическом чипе. GeForce 9500GT в свое время пользовалась огромной популярностью из-за сравнительно невысокой стоимости и хорошей производительности. Данная карта и сейчас продается и пользуется спросом. Правда стоит она на 25-30% дороже чем Sapphire Radeon HD 4550, хотя графический чип более старый, это и вызвало интерес для сравнения.

Конфигурация тестового стенда:

Процессор: AMD Athlon II X2 240

Материнская плата: Biostar MCP6P M2+

Память: DDR2 800MHz Kingston 1Gb

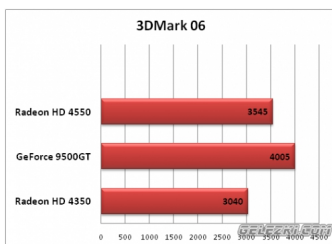
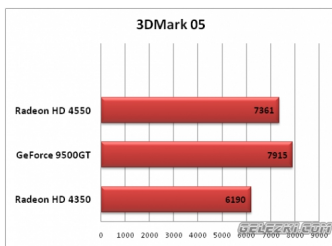
Жесткий диск: Seagate 320Gb 16Mb

БП: 400WT

Обзор и тест видеокарты Sapphire Radeon HD 4550

Автор: Admin

20.09.2010 17:00 - Обновлено 02.12.2016 13:32



По результатам тестирования лидером оказалась GeForce 9500GT, но претендент на звание самой производительной видеокарты из бюджетников Sapphire Radeon HD 4550 отстал совсем не на много. Использование нового техпроцесса производства дало свои результаты. При значительном уменьшении стоимости, энергопотребления и естественно тепловыделения, производительность остается на высоком уровне, прогресс одним словом.

Вывод: видеокарту Sapphire Radeon HD 4550 действительно можно назвать одним из самых производительных продуктов среди самых недорогих, бюджетных вариантов. HD 4550 станет отличным решением для домашнего использования, офиса, а также не привередливых геймеров. Данная видеокарта отлично справится с современными приложениями, не очень требовательными играми, а также обеспечит вывод видео потока в HD качестве.