

03 ИГРОВОЙ ПК: HYPERPC COSMOS



ЦЕНА
291 900
РУБЛЕЙ

i Технические характеристики:

Процессор: Intel Core i7-3970X Extreme Edition, 3.5 ГГц
Материнская плата: ASUS Rampage IV Extreme
Оперативная память: Corsair Vengeance 4x 8 Гбайт, DDR3 1600 МГц
Видеокарта: 2x NVIDIA GeForce GTX TITAN, 6 Гбайт
Накопитель: 2x Corsair Force Series GS 480 Гбайт, 2x WD Caviar Black SATA III 4 Тбайт
Корпус, блок питания: Cooler Master Cosmos II Black, Cooler Master Silent Pro Hybrid 1300 Вт
Привод: DVD-RW
ОС: Microsoft Windows 7 Максимальная 64-bit
Дополнительно: 5x 120мм Corsair Performance AF120, 1 месяц выездной сервис

i Результаты тестирования:

1) Общий тест:

PCMark 7: 5318 баллов
3DMark Fire Strike: 15065 баллов

2) Производительность видеокарты:

3DMark 11, performance: 17495 баллов
Heaven 4.0, extreme: 118.1 FPS, 974 балла
Battlefield 3, 1920x1080, maxQ, 16x AF: 159.72FPS
Sleeping Dogs, 1920x1080, maxQ: 76 FPS

3) Температурный режим:

Linux, CPU: 79 градусов
FurMark 1.10.3, GPU: 87 градусов
AIDA, HDD: 32, 41 градус

Выводы

Бескомпромиссный ПК позволит не менее чем на 5 лет забыть об апгрейде, если только это не хобби. Компьютер стоимостью в поддержанную машину издает схожий звук при максимальной нагрузке, греется, но непременно радует своего владельца впечатляющей производительностью. Надо отметить, что сборщик выставляет следующую гарантию: 3 года сервиса, 1 год гарантии на комплектующие и 1 месяц бесплатного выезда на дом. А перед продажей каждый компьютер проходит стресс-тестирование в течение 48 часов. Таким образом, этот PC не для тех, кто выбирает, опираясь на соотношение цена/качество, а для тех, кто выбирает только лучшее. ●

01 Корпус, охлаждение, питание

+ Корпус CoolerMaster Cosmos II Black – это не просто пример отличного сотрудничества дизайнеров и инженеров. Это целый «микророгород» для компьютерного «железа». Внутренние отсеки, которые можно охлаждать по отдельности; большая емкость, а значит, и хороший поток холодного воздуха для охлаждения элементов; габариты, предусматривающие установку самых длинных видеокарт в количестве до четырех штук; и, конечно же, скрытые отделения для прокладки проводов – все это можно найти в корпусе. Кроме того, верхняя панель управления, которая позволяет регулировать обороты дополнительно установленных пяти кулеров, работающих как на вдув, так и на выдув. Именно поэтому охлаждение всех элементов происходит по меньшей мере прекрасно. За охлаждение процессора отвечает готовая СВО Corsair H80i, которая работает довольно эффективно, но пыл такого процессора усмирить трудно. Обеспечивает питанием всю систему блок питания мощностью в 1300 Вт от Cooler Master.

- Пустой корпус весит 22 кг, а наполненный «железом» – еще больше. Кроме того, работа всех вентиляторов разом не дает шанса уснуть кому-либо в том же помещении, где работает компьютер. ●

02 Процессор, материнская плата, память

+ Процессор, установленный в систему, не просто говорит компромиссам «нет», он жестоко смеется над ними. Шесть ядер, 12 потоков, максимальная тактовая частота 4 ГГц (3.5 в обычном режиме) и разблокированный множитель, вкупе с водяной системой охлаждения позволят разогнать процессор и выжимать баллы из бенчмарков ровно настолько, насколько хватит у тебя смелости. Максимальная расчетная мощность теплопакета составляет 150 ватт. В качестве основы компьютера выбрана материнская плата ASUS Rampage IV Extreme. На плате могут быть установлены до 4 видеоадаптеров с поддержкой PCI Express 3.0 в любой конфигурации, будь это массив от NVIDIA или AMD. Все скоростные фишки, вроде SATA 3.0 или USB 3.0, присутствуют. Восемь слотов памяти позволяют поставить до 64 Гбайт памяти с частотой до 2400 МГц. В нашем случае сборщик ограничился комплектом Corsair Vengeance из 4 модулей по 8 Гбайт и скоростью 1600 МГц. ●

03 Видеоподсистема

+ Совсем недавно в нашей тестовой лаборатории уже оказалась видеокарта NVIDIA GeForce GTX TITAN. Архитектура Kepler, завидные спецификации – да что там говорить, видеокарта вышла на загляденье. 2688 ядер CUDA рассчитывают картинку с такой скоростью, что даже при максимальных настройках графики не удастся просадить FPS до значений, когда глаз способен определить отдельные кадры. Более того, такой компьютер может комплектоваться двумя или тремя видеоадаптерами, но в нашем случае их было два. Что ж, играть при максимальных настройках и редко наблюдать FPS ниже 100 вполне возможно – стоит только неслабо потратиться, зато ни в чем себе не отказывать на игровом поле. Стоит помнить, что две видеокарты нагреваются до 87 градусов.

- Стоимость такого комплекта превышает бюджет неплохого игрового компьютера, а шум, производимый системой охлаждения при полной нагрузке, весьма заметен. ●

04 Накопители

+ Если уж тратить массу денег на компьютер, то необходимо создать крайне быструю и емкую систему хранения данных. И сборщик отлично справился. В системе две пары накопителей, половина из которых представлена SSD-накопителями, а вторая половина классическими жесткими дисками. SSD Corsair Force Series GS имеют емкость 480 Гбайт каждый и обеспечивают скорость чтения на уровне 540 Мбайт/с, а скорость записи около 455 Мбайт/с.

Для любителей складировать данные в системе стоят два жестких диска WD Caviar Black емкостью по 4 Тбайт каждый. ●