

СМ компьютер. Оптимальное решение для обработки любительского видео.

Обработка любительского видео в домашних условиях становится всё более популярной. Наибольшее распространение получили пакеты видеобработки Pinnacle Studio и Avid Studio. Компьютер для работы в этих редакторах должен быть, с одной стороны, доступным, а, с другой стороны, иметь конфигурацию, позволяющую оперативно выполнять все виды обработки и вывод готового проекта.

Специалисты компании СМ компьютер разработали и наладили выпуск компьютера СМ PROFi HM65V для производительной работы в редакторах Pinnacle Studio и Avid Studio, в том числе, в новейшей версии Pinnacle Studio 15. Решение рассчитано на широкий круг пользователей благодаря уникальному сочетанию преимуществ:

- оптимальной конфигурации для работы с Pinnacle Studio и Avid Studio,
- высокой стабильности работы программы за счёт применения распределённой дисковой системы,
- минимальной для решений такого класса стоимости,
- высокой производительности выполнения функций видеобработки за счёт применения 4-ядерного процессора с технологией распараллеливания потоков, быстродействующей оперативной памяти большого объёма, высокоскоростного модуля хранения временных файлов, а также мощного графического ускорения обработки (при выполнении декодирования) с помощью технологии NVIDIA® CUDA™,
- большому объёму видеопамати,
- возможности работы с видеофайлами и видеоборудованием практически любого типа за счёт применения оптического привода DVD и портов IEEE 1394,
- высокой надёжности хранения исходных файлов и готовых проектов,
- применению SSD для операционной системы и для хранения массива временных файлов,
- широкому выбору видеовыходов,
- широким возможностям модернизации,
- стильному дизайну.

В состав компьютера СМ PROFi HM65V входят:

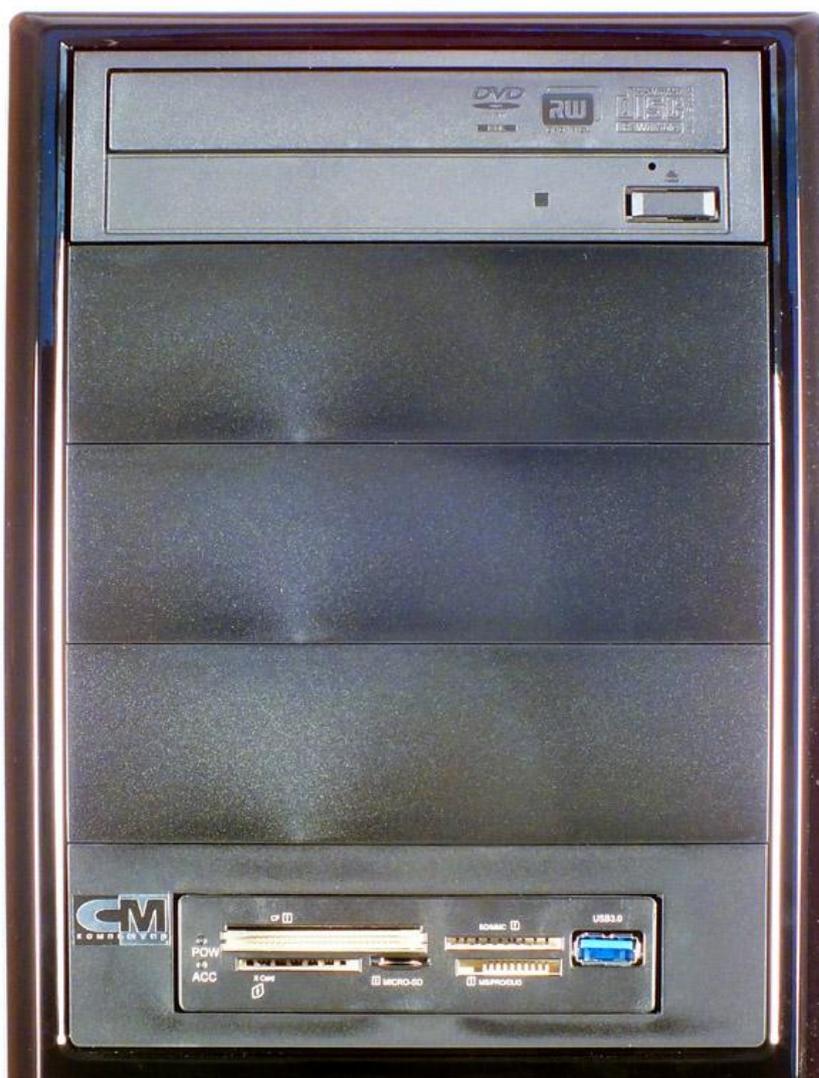
- процессор Intel® Core™ i7-2600K (3.4 Ghz, 8Mb, 95W, графическое ядро) LGA1155,
- материнская плата Socket-1155 Gigabyte GA-P67X-UD3-B3 (Intel® P67) ATX,
- оперативная память 8GB DDR3 DRAM PC-3 12800 (1600MHz),
- дисковая система SSD 2,5" 96GB Kingston SATA + SSD 2,5" 64GB Kingston SATA + HDD 2x1500Gb WD15EARS (SATA-II, 64Mb) Green Power в RAID1,
- видеокарта ZOTAC® GeForce® GTX 570 AMP! (1280 MB DDR5, 480 ядер CUDA™) DualDVI+HDMI+DP,

- интегрированная звуковая карта (7.1CH) HDA с поддержкой Dolby® Home Theater, на основе Realtek ALC889,
- интегрированная сетевая карта Gigabit Ethernet на базе Realtek RTL8111E,
- привод DVD±RW NEC AD-7260S SATA black,
- адаптер Card Reader All in 1 USB 3.0,
- порты - PS/2, 4xUSB 3.0, 8xUSB 2.0, RJ-45 LAN, Dual DVI-I, HDMI, Display Port, оптический S/PDIF-out, IEEE 1394, Line In / Line Out / MIC In/Surround Speaker Out (Rear Speaker Out) / Center / Subwoofer Speaker Out / Side Speaker Out,
- корпус Inwin EC-022 BL (ATX 650W, USB+Audio, middle ATX, Black) Miditower,
- программное обеспечение WIN 7 Pro 64-bit Rus.



Компьютер CM PROFi HM65V

Компьютер CM PROFi HM65V отличают стильный дизайн, функциональное размещение внешних устройств и портов, а также широкие возможности добавления дополнительных внешних устройств.



Компьютер CM PROFI HM65V - верхняя часть передней панели

Привод DVD после установки в компьютере Nero InCD позволяет читать AVCHD. Наличие свободных корзин 5,25" позволяет при необходимости установить в компьютере дополнительные внешние устройства в зависимости от требований пользователя – дополнительный оптический привод, пульт управления звуковой карты, передние порты IEEE 1394 и т.п.



Компьютер CM PROFI HM65V - нижняя часть передней панели

На передней панели обеспечен удобный доступ к органам управления, кард-ридеру, а также к портам USB 2.0 и USB 3.0, позволяющий подключить карты памяти практически любого типа, а также внешние устройства USB, например, внешний жёсткий диск для архивирования готовых проектов.



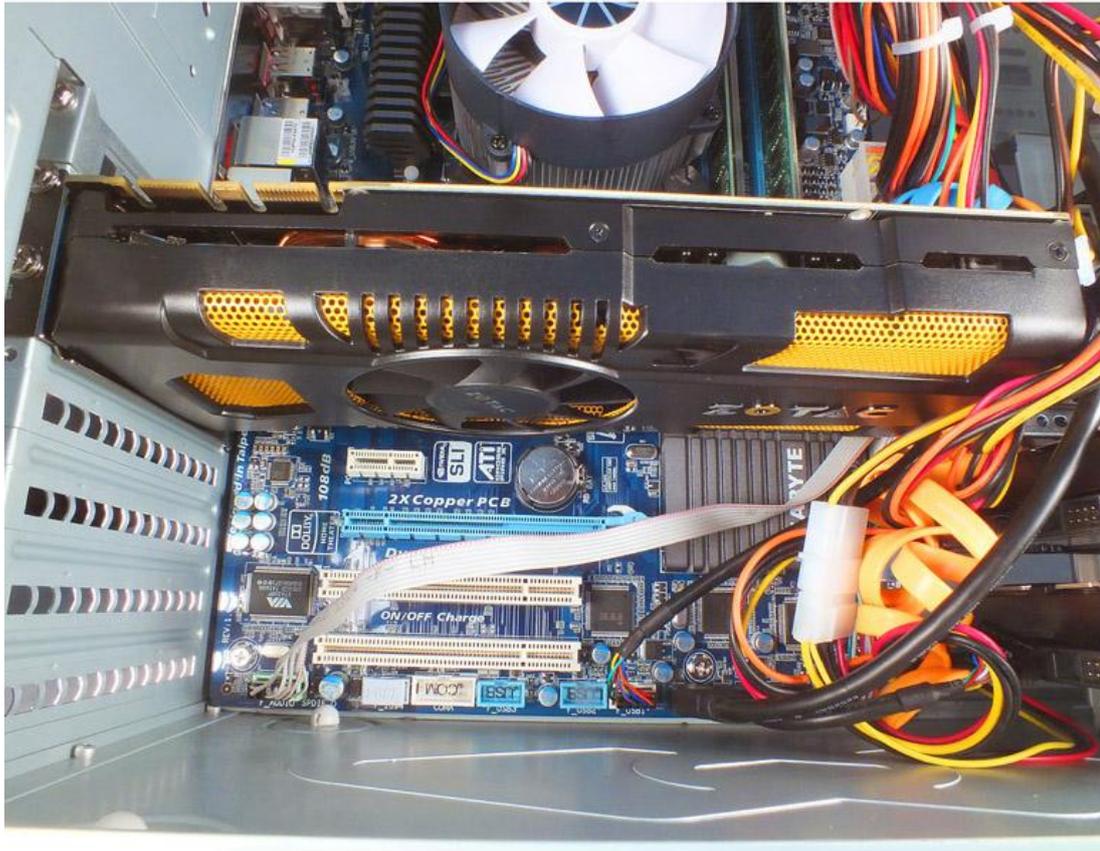
Компьютер CM PROFI HM65V - порты на задней стенке

Широкий выбор портов на задней панели позволяет подключать как внешние устройства USB 2.0, так и быстродействующие устройства USB 3.0 и IEEE 1394.



Компьютер CM PROFI HM65V - внутренний вид

Большой объём внутреннего пространства корпуса, оптимальная компоновка компонентов компьютера, а также применение энергоэффективного блока питания с вентилятором 120 мм позволили обеспечить эффективное охлаждение тепловыделяющих компонентов без применения корпусных вентиляторов. Это самым благоприятным образом сказалось на уровне шума системного блока, что весьма существенно для пользователей при работе со звуковой дорожкой.



Компьютер CM PROFi HM65V - видеокарта

В компьютере установлена мощная видеокарта с большим объёмом быстродействующей видеопамати и технологией GPU-ускорения при помощи технологии NVIDIA® CUDA™. Для того, чтобы обеспечить графическое ускорение перекодирования видео, необходимо установить в компьютере H.264 CUDA Decoder Wrapper.



Компьютер CM PROFi HM65V - дисковая система

Разделение дисковой системы на высокоскоростной модуль (SSD) для операционной системы, высокоскоростной модуль (SSD) хранения временных файлов и модуль высокой надёжности (HDD) для хранения исходных файлов и готовых проектов обеспечивает высокую стабильность работы системы и высокую производительность обработки видео.

Компьютер CM PROFi HM65V благодаря грамотно подобранной конфигурации позволяет осуществлять видеозахват, оперативное перекодирование и обработку файлов, а также вывод готовых проектов практически любого формата на любые устройства (в том числе, DV, HDV и AVCHD), благодаря наличию оптического привода DVD и порта IEEE 1394.

www.cm-computer.ru