

Мобильные рабочие станции Eurocom – теперь и в России

Александр Лакуша

С марта 2011 года профессиональные ноутбуки компании Eurocom Corporation можно купить и в России. Eurocom – это канадская компания, выпускающая ноутбуки высокого класса. Львиная доля продаж приходится на Канаду и США, а с недавнего времени продукция Eurocom широко представлена и в Европе.

Компания выпускает мобильные компьютеры трех типов:

- ◆ легкие, классические ноутбуки;
- ◆ высокопроизводительные ноутбуки («десктоуты», мощные ноутбуки и мобильные рабочие станции);
- ◆ мобильные серверы.

Особый интерес для сферы теле- и видеопроизводства представляют мобильные рабочие станции – они достаточно мощны для комфортной работы современных монтажных приложений: Adobe Premiere Pro CS5 & After Effects CS5, Avid Media Composer, Grass Valley EDIUS & Aurora Edit, Sony Vegas Pro.

Достоин внимания тот факт, что при выборе модели заказчику предоставляется возможность сконфигурировать компьютер «под себя», это делается прямо на сайте компании в реальном масштабе времени. Здесь можно выбрать из большого разнообразия комплектующих известных производителей. Например, вместо жест-

ких дисков можно выбрать накопители на твердотельной памяти (SSD), установить любые потребительские (AMD Radeon или NVIDIA GeForce) или профессиональные (NVIDIA Quadro/Quadro FX) видеокарты, подобрать процессор помощнее и оперативной памяти побольше. В большом количестве представлены периферийные устройства и аксессуары.

На сегодняшний день в России можно официально приобрести шесть моделей рабочих станций Eurocom (в порядке роста производительности):

- ◆ Racer P150HM;
- ◆ Neptune P170HM;
- ◆ W860CU Cougar;
- ◆ W880CU Cheetah 2.0;
- ◆ X8100 Leopard;
- ◆ Panther 2.0.

В отличие от внутренней «начинки», внешне все модели выглядят достаточно непритязательно – черный матовый пластик по всему корпусу и крышке, алюминиевая отделка торцов. Все по-деловому строго, без излишеств. Не в пример внешности, набор интерфейсов радует разнообразием (основные интерфейсы одинаковы во всех моделях, в том числе и интерфейс USB 3.0). С правого торца – выход для наушников, вход для микрофона, разъем для подключения ТВ-антенны (при наличии встроенно-

го ТВ-тюнера), а вот антенна Wi-Fi во всех моделях встроена в крышку диска. Далее – USB, eSATA, DVI и слот для 34-мм Express Card. Кстати, DVI на ноутбуках встречается редко, все больше VGA. На поворотном крепеже крышки – светящаяся кнопка питания. На левом торце – USB, FireWire, выход модема, DVD-привод. И, наконец, сзади – 2×USB, HDMI, вход питания и защитный порт Kensington. Клавиатура удобная, с большими антропоморфными кнопками, большое разнообразие функциональных клавиш. Сенсорная площадка обычная, с двумя кнопками, а между ними – биосенсор для считывания отпечатков пальцев (в последних моделях сенсорная площадка поддерживает технологию multitouch). ЖК-панель яркая, контрастная, с антибликовым покрытием, с широкими углами обзора, «увенчана» глазком web-камеры. Поскольку компьютер ориентирован на профессиональных пользователей, предпочитающих самостоятельно «фаршировать» свое «железо» нужным ПО, спектр входящих в комплект утилит минимален:

- ◆ Protector Suite – для биоидентификации;
- ◆ Bison Cam – для web-камеры;
- ◆ Intel SSD Toolbox – для работы с SSD-накопителями.

реклама

Обновленная линейка систем
VECTORBOX
Подробности и техническая информация о системах на WWW.VECTORBOX.RU
Спрашивайте у ваших поставщиков профессионального оборудования
Представитель и технический центр VECTORBOX по СНГ – компания «АРТОС». Тел.: 8 (495) 223-9202 (многоканальный), email: info@artos.ru

А ТАКЖЕ

Интеллектуальные медиасерверы для монтажных комплексов на базе локальных сетей
WWW.EDITSHARE.RU
Одновременная работа до 32 NLE разных производителей: Avid Adrenaline (Mac and Windows), Avid Xpress Studio (Complete and Essentials), Avid Xpress Pro HD (Windows), Avid Xpress Pro (Mac + Windows), Avid Xpress DV (Mac + Windows), Avid Liquid 7, Pinnacle Liquid Chrome HD, Pinnacle Liquid Edition Pro Apple Final Cut Pro Adobe Premiere Pro Sony Vegas Canon Edius

Racer P150HM и Neptune P170HM

Это новейшие высокопроизводительные ноутбуки на базе процессоров нового поколения Intel Mobile Core-i5/i7 II с вычислительным ядром обновленной архитектуры Sandy Bridge, которое изготавливается по нормам 32 нм. Новая архитектура характеризуется повышенной производительностью при обработке векторных и матричных операций, имеет интегрированное на кристалл графическое ядро Intel HD Graphics следующего поколения, характеризуется оптимизированным энергопотреблением и пониженным тепловыделением. В варианты базовой конфигурации компьютеров, которые обойдутся соответственно в 1472 и 1606 долларов США, входят следующие компоненты (здесь и далее приводятся только основные, влияющие на производительность, комплектующие):

- ◆ процессор Intel Mobile Core i7-2720QM (4 ядра, 2,2 ГГц);
- ◆ ОЗУ 4 ГБ (2×2 ГБ, DDR3-1333, SO-DIMM);
- ◆ дискретный видеоадаптер NVIDIA GeForce GTX-460M;
- ◆ ЖК-дисплей размеров 15,6" и 17,3" соответственно, FullHD 1920×1080, со светодиодной подсветкой;
- ◆ жесткий диск Seagate ST9250421ASG емкостью 250 ГБ;
- ◆ оптический ODD-накопитель 8× Multi DVD +/-RW/-RAM, Dual Layer, SATA;
- ◆ один или два слота для установки дополнительного жесткого диска.

Следует отметить, что второй диск в Racer можно установить только вместо оптического привода. В Neptune есть слот SATA для второго диска. А третий тоже устанавливается вместо оптического привода.

Цену ноутбука можно уменьшить, выбрав менее мощный процессор. Есть и возможность установить более мощный процессор, например, Core i7-2920XM Extreme Edition (4 ядра, 2,5 ГГц), но и стоимость компьютера возрастет.

W860CU Cougar и W880CU Cheetah 2.0

«Младшие» представители ноутбуков из категории рабочих станций на базе процессоров предыдущего поколения Intel Mobile Core-i5/i7 на вычислительном ядре предыдущей архитектуры Clarksfield. Предназначены для требовательных пользователей – CAD/CAM-конструкторов, инженеров, дизайнеров и архитекторов, которым часто приходится путешествовать и при этом оперативно выполнять ресурсоемкие проекты. В базовые версии ноутбуков, которые обойдутся соответственно в 1562 и 1696 долларов, входят:

- ◆ процессор Intel Mobile Core i7-620M (2 ядра, 2,66 ГГц);
- ◆ ОЗУ 4 ГБ (2×2 ГБ, DDR3-1333, SO-DIMM);
- ◆ дискретный видеоадаптер AMD Radeon Mobility HD5870M;
- ◆ ЖК-дисплей размеров 15,6" и 17,3" соответственно, FullHD 1920×1080, со светодиодной подсветкой;
- ◆ жесткий диск Seagate ST9250421ASG на 250 ГБ;
- ◆ оптический ODD-накопитель 8× Multi DVD +/-RW/-RAM Burner, Dual Layer, SATA;
- ◆ два слота для установки дополнительных жестких дисков.

И здесь тоже возможны вариации на тему процессора, выливающиеся в изменение цены.

X8100 Leopard

«Старшая» модель в категории рабочих станций, которой «по зубам» самые ресурсоемкие профессиональные приложения для видеомонтажа и компьютерной графики. Первый в мире 18,4" ноутбук на базе чипсета Intel PM55, мощнейших мобильных процессоров Intel семейства Clarksfield Core-i7, поддерживающий две видеокарты NVIDIA в режиме SLI или две видеокарты AMD в режиме CrossFireX, оснащенный к тому же входом HDMI. Этот вход позволяет быстро и просто подключать новейшие модели потребительских и профессиональных видеокамер для импорта материала в монтажную систему. В базовую конфигурацию ноутбука, которая обойдется в 2142 доллара, включены:

- ◆ процессор Intel Mobile Core i7-720QM (4 ядра, 1,6 ГГц);
- ◆ ОЗУ 4 ГБ (2×2 ГБ, DDR3-1333, SO-DIMM);
- ◆ дискретный видеоадаптер NVIDIA GeForce GTX-460M;
- ◆ ЖК-дисплей размера 18,4", FullHD 1920×1080, со светодиодной подсветкой;
- ◆ жесткий диск Seagate ST9250421ASG на 250 ГБ;
- ◆ оптический ODD-накопитель 8× Multi DVD +/-RW/-RAM Burner, Dual Layer, SATA;
- ◆ три слота для установки дополнительных жестких дисков.

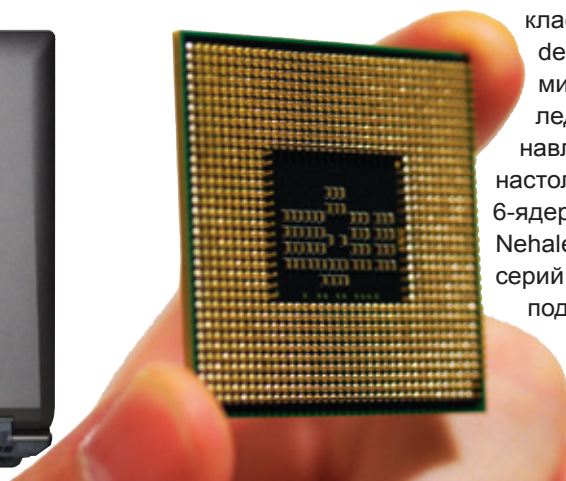
Нетрудно догадаться, что и здесь можно менять конфигурацию, но только в сторону увеличения производительности, а значит, и цены.

Panther 2.0

Эта мобильная рабочая станция класса Extra построена на базе desktop-чипсета Intel X58 со всеми вытекающими отсюда последствиями. В эти станции устанавливаются полноценные (для настольных компьютеров) 4- или 6-ядерные процессоры Intel Core-i7 Nehalem серии 9xx или Intel Xeon серий E56xx, L56xx, X56xx, W36xx, поддерживается установка двух видеокарт от NVIDIA или AMD в конфигурации SLI или CrossFireX соответственно, до 24 ГБ ОЗУ, а также до четырех жестких дисков с возможностью организации массива RAID 0/1/5/10.



Ноутбук Racer P150HM



Процессор Intel Mobile Core-i7, устанавливаемый в W860CU Cougar



Мобильная рабочая станция Panther

В ноутбук базовой конфигурации, которая обойдется в 2678 долларов, включены:

- ◆ процессор Intel Core i7-950 (4 ядра, 3,06 ГГц);
- ◆ ОЗУ 6 ГБ (3×2 ГБ, DDR3-1333, SO-DIMM);
- ◆ дискретный видеоадаптер NVIDIA GeForce GTX-470M;
- ◆ ЖК-дисплей размера 17,3", FullHD 1920×1080, со светодиодной подсветкой;
- ◆ жесткий диск Seagate ST9250421ASG на 250 ГБ;
- ◆ оптический ODD-накопитель 8× Multi DVD +/-RW/-RAM Burner, Dual Layer, SATA;
- ◆ три слота для установки дополнительных жестких дисков.

Для этой станции предусмотрен самый широкий спектр процессоров – 15 вариантов. В результате цена может колебаться в широких пределах относительно базовой.

Вместо заключения

Кроме центральных процессоров, в ноутбуках Eurocom можно менять видеокарты (разные модели AMD Radeon и NVIDIA), наращивать память с коэффициентами 2 до максимальных 24 ГБ. Это единственные в России ноутбуки, допускающие установку самых производительных видеокарт, вплоть до NVIDIA QUADRO 5010M, процессоров Core i7-2920XM, самых мощных процессоров для настольных компьютеров, а также возможность полной модернизации вплоть до замены матриц дисплея.

Что касается жестких дисков, то вместо штатных можно установить диски повышенной емкости – до 750 ГБ во внутренние слоты (диски толщиной 9,5 мм) и до 1 ТБ вместо оптического привода, а также гибридные накопители емкостью до 500 ГБ и накопители на твердотельной памяти емкостью аж до 600 ГБ. Правда, за такие SSD придется выложить дополнительно от тысячи долларов и более.

Аналогичные модели накопителей могут быть установлены по желанию покупателя и в остальные, дополнительные отсеки. Для более эффективного использования всего полученного таким образом объема дисковой памяти может быть активирована опция RAID-контроллера – всего за 67 долларов. Уровень массива определяется количеством установленных в системе дисков:

- ◆ два – уровни 0 и 1;
- ◆ три – уровни 0 и 5;
- ◆ четыре – уровни 0, 5 и 10.

Все ноутбуки, как можно было заметить, комплектуются пишущим 8-скоростным DVD-приводом, который, однако, можно заменить более совершенным 6-скоростным приводом Blu-Ray моделей Hitachi-LG CT30N, Panasonic UJ141 или Panasonic UJ-240A.

Готовая к продаже система не комплектуется операционной системой, но по желанию покупателя может быть укомплектована 32- или 64-разрядной ОС Windows 7 версий Premium, Professional или Ultimate, а для сервера – ОС Win Server, что, понятно, также влияет на цену.

Наиболее предпочтительной сферой применения мобильных рабочих станций являются ПТС и передвижные новостные комплексы. Эти ноутбуки найдут свое применение в качестве резервных монтажных станций, когда необходимо быстро развернуть дополнительные монтажные места в имеющемся ограниченном пространстве действующей студии. Или в качестве станции чернового монтажа на съемочной площадке. В любом случае область применения этих мощных ноутбуков ограничена только полетом фантазии главного технического специалиста и степенью несговорчивости главного бухгалтера компании.

В завершение следует сказать, что ноутбуки Eurocom Corporation в России официально представляет компания «А-Ноут» (a-laptop.ru). ▶

ФОРВАРД Т

Комплексная автоматизация телевизионного вещания

СТРИМИНГ

Врезка рекламы и наложение титров в цифровом ТВ (MPTS)

ГОЛКИПЕР

Система для многоканальной записи и замедленных повторов

ФОКУС

Виртуальные студии и трехмерная графика реального времени

Нелинейный монтаж – Многослойные титры – Мультиформатность – Автоматизация вещания – Видеосервер – Перепланирование ретрансляции – Распределенная сетевая архитектура – Многоканальный ввод

Сист.	Старт	Длина	Имя
11:29:27.72	0:00:34.44	0:10	Diaryboom.avi
11:41:45.17	0:00:01.00	0:10	
11:42:19.51	+0:00:35.34		
11:42:20.51			+0:02:39.50
11:45:00.00	+0:03:11.68	5:00	
11:45:00.00	0:00:17.92	0:10	pogoda_16_3.avi
11:45:17.82	0:00:53.36	0:10	rec_24_11_03_Lebedi.avi
11:46:11.08	0:00:15.48	0:10	meteoanaliz_16_3.avi

ФорвардТ - система нелинейного монтажа и подготовки видео, аудио и графических материалов
 ФорвардТА - комплексная система автоматизации эфира
 ФорвардТП/ТП2 - сервер задержки ретранслируемого сигнала
 ФорвардТТ - наложение многослойных титров на проходящее видео
 ФорвардТК - система высококачественной рипроекции, 2D виртуальная студия

