

Проектирование в два клика

Жизнь современных проектировщиков и дизайнеров, работающих с большими объемами информации и математическими данными, значительно упростилась с появлением таких продуктов, как графические станции. Сами по себе они не являются новинкой, однако технологии, используемые при создании этих мощных устройств, постоянно совершенствуются по мере усложнения задач в области 3D-моделирования, анализа данных для проведения инженерных расчетов и прочих ресурсоемких направлениях. Двигаясь в фарватере этой тенденции, компания USN Computers в партнерстве с инженерами NVIDIA создала линейку профессиональных графических станций, способных удовлетворить потребности специалистов из научных организаций, нефтегазового сектора, производственных компаний, оборонно-промышленного комплекса, конструкторских бюро.

Заметное место в модельном ряду графических станций USN занимает ПК USN IGLAx 1104, созданный на базе графического процессора NVIDIA Quadro. Применяемые в графической станции технологии обеспечивают бесперебойную работу более 150 профессиональных приложений, таких как Adobe CS6, Avid Media Composer, Autodesk Inventor, Dassault Systemes CATIA и SolidWorks, Siemens NX, PTC Creo и многие другие.

В USN IGLAx 1104 используется современный процессор Intel Core i5 3570K с тактовой частой 3,4 ГГц с поддержкой технологии Intel Hyper-Threading, которая

позволяет каждому ядру процессора одновременно выполнять две задачи и обеспечивает необходимую производительность для многозадачной работы. В сочетании с мощной видеокартой NVIDIA Quadro 4000 с объемом памяти 2048 МБ графическая станция USN IGLAx 1104 позволяет решать задачи высокой степени сложности.

При этом впечатляющая производительность в соответствующих приложениях также достигается за счет применения в USN IGLAx 1104 твердотельного накопителя (SSD) объемом 120 Гб. Использование SSD – самых современных решений для хранения, записи и чтения информации – значительно повышает скорость работы графической станции в целом, поскольку применяемые в них технологии позволяют в значительной степени увеличить скорость обмена данными в системе. Небольшая емкость SSD компенсируется комплектацией USN IGLAx 1104 традиционным жестким диском объемом 2 Тб.

Все это позволяет использовать USN IGLAx 1104 даже в таких ресурсоемких областях, как кинопроизводство и анимация. Возможности графических процессоров NVIDIA Quadro позволяют работать с большим количеством потоков видео и форматом камеры более высокого разрешения, добавляя эффекты без замедления работы компьютера, и осуществлять интерактивную работу со сложными модельными персонажами с поддержкой реальной физики и спецэффектов.

USN IGLAx 1104 может с высоким эффектом применяться также в энергетическом комплексе, где добывающие компании стремятся расширять технологические возможности, чтобы сделать обнаружение месторождений нефти и газа экономически более выгодным. Эти поисково-исследовательские работы ведут к значительному росту масштаба и сложности обработки и интерпретации сейсмических данных, с чем с успехом справляются перечисленные выше продукты и технологии, используемые в USN IGLAx 1104.

Таким образом, с приходом на рынок таких высокотехнологичных продуктов, как графическая станция USN IGLAx 1104, проектировщики могут передать машине функции, на выполнение которых они еще совсем недавно тратили значительную часть своего рабочего времени, и переключиться на решение творческих задач, стоящих перед ними.

По материалам компании USN Computers

Проектируйте, корректируйте и представляйте продукт в более короткие сроки

Благодаря новой технологии Scalable Geometry Engine NVIDIA Quadro 4000 обрабатывает до 890 миллионов треугольников в секунду.

Архитектура параллельной обработки данных NVIDIA CUDA в графическом процессоре Quadro обеспечивает прирост производительности до 8 раз по сравнению с предыдущим поколением при выполнении требовательных к ресурсам задач, таких как трассировка лучей, обработка видео и вычисления в области динамики жидких тел.

Основа графической платформы для супервычислений

NVIDIA Quadro 4000 является не просто графическим процессором, он представляет основу супервычислительной платформы, объединяя аппаратное и программное обеспечение, предлагающее продвинутое возможности, такие как стереоскопическое 3D, масштабируемая визуализация и широковещание 3D-контента в формате HD.

Невероятный прирост производительности в профессиональных приложениях

Профессиональные программные технологии NVIDIA, от CUDA до механизмов ускорения приложений, в сочетании с Quadro ускоряют приложения от таких компаний, как Adobe, Autodesk, RTT, Dassault Systemes, Bunkspeed и многих других.



Графическая станция USN IGLAx 1104

Мощное решение для продуктивной работы
в Autodesk, RTT, Dassault Systemes, Bunkspeed

Графический процессор NVIDIA® QUADRO® 4000

Центральный процессор Intel Core i5-3570 3.4 ГГц

Жесткий диск 120 Гб SSD + 2 Тб HDD

Оперативная память 16 Гб

www.nvidia.ru/quadro | +7 (495) 727-33-53 | www.usn.ru