

### Новые серверные решения SGI

#### SGI Altix XE превращает кластеры в интегрированные решения

SGI Altix XE представляет собой новое семейство серверов на основе ОС Linux и фабрично интегрированных кластеров, работающих на двухъядерных процессорах Intel Xeon серии 5100. В отличие от конкурирующих систем, кластеры SGI Altix XE конфигурируются на заказ, давая возможность оптимизировать передовые приложения.

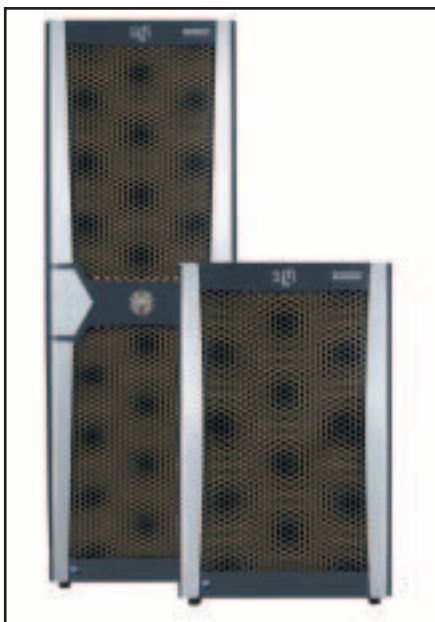
Серверы SGI Altix XE работают на базе двух двухъядерных процессоров Intel Xeon серии 5150, что дает до четырех процессорных ядер, а также до 32 Гб памяти на сервер. Имея идеальный баланс между стоимостью и 64-битной производительностью, новые системы SGI Altix XE, являются единственными кластерами на основе процессоров Intel Xeon, предоставляемых с новой программой технической поддержки SGI.

Компания SGI планирует предложить клиентам адаптированные под конкретные приложения пакеты, ориентированные на наиболее популярные отраслевые вертикальные приложения. Первым таким продуктом является адаптированный пакет для

синтеза изображений – рендеринга, предназначенный для создания спецэффектов и разработки видеоигр и включающий ПО PipelineFX Qube! Render Manager и интерфейсный хост и опций(и) ввода/вывода.

#### SGI запускает в производство серверы Altix 450

SGI расширила линию серверов среднего уровня, выпустив новый блейд-сервер SGI Altix 450, основанный на двухъядерных процессорах нового поколения Intel Itanium 2. Новый сервер Altix 450 обеспечивает в 2,2 раза большую производительность по сравнению с серверами Altix 350 при меньшей стоимости систем. Серверы Altix 450 могут быть сконфигурированы так, чтобы обеспечить максимальную плотность размещения, максимум средств ввода/вывода или памяти, или комбинацию этих параметров, с целью удовлетворения требований, предъявляемых любым рабочим процессом.



#### Самый крупный образ системы запущен на Altix 4700

SGI также оснастила свой блейд-сервер SGI Altix 4700 новыми двухъядерными процессорами Intel Itanium 2. Новые Linux-системы обеспечат как минимум вдвое большую производительность по сравнению с современными серверами Altix без увеличения их стоимости для пользователей, при этом потребляя меньше энергии и предоставляя большую плотность размещения и большую гибкость при работе с требовательными, насыщенными данными приложениями. Благодаря этому снижается стоимость владения систем SGI и облегчается финансирование системных наращиваний и расширений в будущем.

Получает продолжение и история рекордов SGI в области масштабирования Linux. На своей блейдовой платформе Altix 4700 и бета-версии Novell SUSE Enterprise Linux Ver. 10 SGI продемонстрировала работу единого системного образа (SSI) на рекордном количестве процессоров – 1024. До этого крупнейший рабочий единый системный образ Linux SSI в мире работал на 512 процессорах.

Система-рекордсмен Altix 4700 в настоящее время

установлена в Мюнхене (Германия), в центре Лейбница, где размещена Национальная суперкомпьютерная система Германии, и установка Altix 4700 знаменует завершение первой фазы внедрений LRZ, которая объединяет 4096 процессоров Intel Itanium 2.

Национальным дистрибутором SGI в России является компания Arbyte.

#### Графические станции Arbyte сертифицированы Autodesk

Группа компаний Arbyte объявила об успешном прохождении сертификации своих графических станций для работы с программным приложением Autodesk Inventor 11. Сертификацию проходили однопроцессорные графические станции Arbyte CADStation с профессиональными графическими картами NVidia Quadro FX, они показали лучшую производительность среди графических станций на базе процессоров Intel Pentium 4.



Arbyte специализируется на производстве профессиональных графических станций с 2003 года. Тесно сотрудничая с производителями и поставщиками программного обеспечения CAD/CAM/CAE, Arbyte создает графические станции, отличающиеся не только высокой производительностью в 3D-приложениях, но и особым комфортом работы с ними. Рост продаж графических станций Arbyte за первое полугодие 2006 года, составил 23 %.

Отметим, что компания Arbyte стала первым российским производителем графических рабочих станций, прошедшим сертификацию для работы с Autodesk Inventor.



50  
40  
30  
20  
10

**Экономия  
рабочего  
времени  
до 49%\***

**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
ШУМА (менее 35дБА)**



# Исключительная производительность для высокопроизводительных вычислительных систем

Графические станции ARBYTE® CADStation оптимизированы под приложения САПР ведущих производителей ПО: UGS, Autodesk, Dassault Systemes, PTC, АСКОН.



Графические рабочие станции ARBYTE® CADStation на базе процессоров Intel® Xeon™ – выдающееся соотношение цена/производительность для решений в области высокопроизводительных вычислительных систем.

\*В сравнении с неспециализированными ПК аналогичной конфигурации. По методике, опубликованной в журнале "САПР и графика" №11 2004, №3 2005.

## ARBYTE

Москва ARBYTE  
(495)- 725-8008  
www.arbyte.ru



|              |                                      |                  |                                          |
|--------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| Альметьевск  | Белфорт (8003) 31-87-71              | Минск            | Белфорт (017) 204-20-04                  |
| Благовоиенск | Св. Грэн (4162) 37-22-22             | Набережные Челны | Белфорт (8552) 28-65-25                  |
| Владимир     | Электрон-сервис (0922) 25-60-01      | Новый Новгород   | Онлайн (8312) 19-45-46                   |
| Волгоград    | YODIS (8442) 37-75-75                | Новосибирск      | Арбайт Компьютеры Сибирь (3832) 12-57-78 |
| Воронеж      | Кристалл-Офис (0732) 71-54-75        | Оренбург         | Белфорт Коллектив (3532) 70-35-64        |
| Екатеринбург | Дизайн-Компьютер (3432) 14-45-77     | Орск             | Контакт Плюс (3537) 25-05-98             |
| Калуга       | Пч. В Плюс (0842) 56-48-88           | Санкт-Петербург  | Симета Плюс (812) 235-17-75              |
| Казань       | Стандарт (8432) 80-10-55             | Смоленск         | Коллектив (0812) 55-50-36                |
| Киров        | ВМТ (8332) 64-04-10                  | Улан-Удэ         | ИИЦ г. Улан-Удэ (3012) 43-62-25          |
| Кострома     | Стан (8942) 54-15-35                 | Уфа              | Белфорт (3472) 25-37-77                  |
| Курск        | К19 (0712) 53-15-06                  | Чебоксары        | Колор-Сервис (8352) 74-15-00             |
| Липецк       | Регард-Тур Электронс (0742) 22-05-05 |                  |                                          |



Область применения: Селенит, Селенит тригидрат, Селенит тетрагидрат, Селенит гексагидрат, Селенит октагидрат, Селенит диоксид, Селенит триоксид, Селенит тетраоксид, Селенит пентаоксид, Селенит гексаоксид, Селенит септаоксид, Селенит октаоксид, Селенит декаоксид, Селенит одиннадцатоксид, Селенит двенадцатоксид, Селенит тридекаоксид, Селенит тетрадекаоксид, Селенит пентадекаоксид, Селенит шестнадцатоксид, Селенит семнадцатоксид, Селенит восемнадцатоксид, Селенит девятнадцатоксид, Селенит двадцатоксид, Селенит двадцать один оксид, Селенит двадцать два оксид, Селенит двадцать три оксид, Селенит двадцать четыре оксид, Селенит двадцать пять оксид, Селенит двадцать шесть оксид, Селенит двадцать семь оксид, Селенит двадцать восемь оксид, Селенит двадцать девять оксид, Селенит тридцать оксид, Селенит тридцать один оксид, Селенит тридцать два оксид, Селенит тридцать три оксид, Селенит тридцать четыре оксид, Селенит тридцать пять оксид, Селенит тридцать шесть оксид, Селенит тридцать семь оксид, Селенит тридцать восемь оксид, Селенит тридцать девять оксид, Селенит сорок оксид, Селенит сорок один оксид, Селенит сорок два оксид, Селенит сорок три оксид, Селенит сорок четыре оксид, Селенит сорок пять оксид, Селенит сорок шесть оксид, Селенит сорок семь оксид, Селенит сорок восемь оксид, Селенит сорок девять оксид, Селенит пятьдесят оксид, Селенит пятьдесят один оксид, Селенит пятьдесят два оксид, Селенит пятьдесят три оксид, Селенит пятьдесят четыре оксид, Селенит пятьдесят пять оксид, Селенит пятьдесят шесть оксид, Селенит пятьдесят семь оксид, Селенит пятьдесят восемь оксид, Селенит пятьдесят девять оксид, Селенит шестьдесят оксид, Селенит шестьдесят один оксид, Селенит шестьдесят два оксид, Селенит шестьдесят три оксид, Селенит шестьдесят четыре оксид, Селенит шестьдесят пять оксид, Селенит шестьдесят шесть оксид, Селенит шестьдесят семь оксид, Селенит шестьдесят восемь оксид, Селенит шестьдесят девять оксид, Селенит семьдесят оксид, Селенит семьдесят один оксид, Селенит семьдесят два оксид, Селенит семьдесят три оксид, Селенит семьдесят четыре оксид, Селенит семьдесят пять оксид, Селенит семьдесят шесть оксид, Селенит семьдесят семь оксид, Селенит семьдесят восемь оксид, Селенит семьдесят девять оксид, Селенит eighty оксид, Селенит eighty one оксид, Селенит eighty two оксид, Селенит eighty three оксид, Селенит eighty four оксид, Селенит eighty five оксид, Селенит eighty six оксид, Селенит eighty seven оксид, Селенит eighty eight оксид, Селенит eighty nine оксид, Селенит ninety оксид, Селенит ninety one оксид, Селенит ninety two оксид, Селенит ninety three оксид, Селенит ninety four оксид, Селенит ninety five оксид, Селенит ninety six оксид, Селенит ninety seven оксид, Селенит ninety eight оксид, Селенит ninety nine оксид, Селенит hundred оксид, Селенит hundred one оксид, Селенит hundred two оксид, Селенит hundred three оксид, Селенит hundred four оксид, Селенит hundred five оксид, Селенит hundred six оксид, Селенит hundred seven оксид, Селенит hundred eight оксид, Селенит hundred nine оксид, Селенит one hundred оксид, Селенит one hundred one оксид, Селенит one hundred two оксид, Селенит one hundred three оксид, Селенит one hundred four оксид, Селенит one hundred five оксид, Селенит one hundred six оксид, Селенит one hundred seven оксид, Селенит one hundred eight оксид, Селенит one hundred nine оксид, Селенит two hundred оксид, Селенит two hundred one оксид, Селенит two hundred two оксид, Селенит two hundred three оксид, Селенит two hundred four оксид, Селенит two hundred five оксид, Селенит two hundred six оксид, Селенит two hundred seven оксид, Селенит two hundred eight оксид, Селенит two hundred nine оксид, Селенит three hundred оксид, Селенит three hundred one оксид, Селенит three hundred two оксид, Селенит three hundred three оксид, Селенит three hundred four оксид, Селенит three hundred five оксид, Селенит three hundred six оксид, Селенит three hundred seven оксид, Селенит three hundred eight оксид, Селенит three hundred nine оксид, Селенит four hundred оксид, Селенит four hundred one оксид, Селенит four hundred two оксид, Селенит four hundred three оксид, Селенит four hundred four оксид, Селенит four hundred five оксид, Селенит four hundred six оксид, Селенит four hundred seven оксид, Селенит four hundred eight оксид, Селенит four hundred nine оксид, Селенит five hundred оксид, Селенит five hundred one оксид, Селенит five hundred two оксид, Селенит five hundred three оксид, Селенит five hundred four оксид, Селенит five hundred five оксид, Селенит five hundred six оксид, Селенит five hundred seven оксид, Селенит five hundred eight оксид, Селенит five hundred nine оксид, Селенит six hundred оксид, Селенит six hundred one оксид, Селенит six hundred two оксид, Селенит six hundred three оксид, Селенит six hundred four оксид, Селенит six hundred five оксид, Селенит six hundred six оксид, Селенит six hundred seven оксид, Селенит six hundred eight оксид, Селенит six hundred nine оксид, Селенит seven hundred оксид, Селенит seven hundred one оксид, Селенит seven hundred two оксид, Селенит seven hundred three оксид, Селенит seven hundred four оксид, Селенит seven hundred five оксид, Селенит seven hundred six оксид, Селенит seven hundred seven оксид, Селенит seven hundred eight оксид, Селенит seven hundred nine оксид, Селенит eight hundred оксид, Селенит eight hundred one оксид, Селенит eight hundred two оксид, Селенит eight hundred three оксид, Селенит eight hundred four оксид, Селенит eight hundred five оксид, Селенит eight hundred six оксид, Селенит eight hundred seven оксид, Селенит eight hundred eight оксид, Селенит eight hundred nine оксид, Селенит nine hundred оксид, Селенит nine hundred one оксид, Селенит nine hundred two оксид, Селенит nine hundred three оксид, Селенит nine hundred four оксид, Селенит nine hundred five оксид, Селенит nine hundred six оксид, Селенит nine hundred seven оксид, Селенит nine hundred eight оксид, Селенит nine hundred nine оксид, Селенит one thousand оксид, Селенит one thousand one оксид, Селенит one thousand two оксид, Селенит one thousand three оксид, Селенит one thousand four оксид, Селенит one thousand five оксид, Селенит one thousand six оксид, Селенит one thousand seven оксид, Селенит one thousand eight оксид, Селенит one thousand nine оксид, Селенит two thousand оксид, Селенит two thousand one оксид, Селенит two thousand two оксид, Селенит two thousand three оксид, Селенит two thousand four оксид, Селенит two thousand five оксид, Селенит two thousand six оксид, Селенит two thousand seven оксид, Селенит two thousand eight оксид, Селенит two thousand nine оксид, Селенит three thousand оксид, Селенит three thousand one оксид, Селенит three thousand two оксид, Селенит three thousand three оксид, Селенит three thousand four оксид, Селенит three thousand five оксид, Селенит three thousand six оксид, Селенит three thousand seven оксид, Селенит three thousand eight оксид, Селенит three thousand nine оксид, Селенит four thousand оксид, Селенит four thousand one оксид, Селенит four thousand two оксид, Селенит four thousand three оксид, Селенит four thousand four оксид, Селенит four thousand five оксид, Селенит four thousand six оксид, Селенит four thousand seven оксид, Селенит four thousand eight оксид, Селенит four thousand nine оксид, Селенит five thousand оксид, Селенит five thousand one оксид, Селенит five thousand two оксид, Селенит five thousand three оксид, Селенит five thousand four оксид, Селенит five thousand five оксид, Селенит five thousand six оксид, Селенит five thousand seven оксид, Селенит five thousand eight оксид, Селенит five thousand nine оксид, Селенит six thousand оксид, Селенит six thousand one оксид, Селенит six thousand two оксид, Селенит six thousand three оксид, Селенит six thousand four оксид, Селенит six thousand five оксид, Селенит six thousand six оксид, Селенит six thousand seven оксид, Селенит six thousand eight оксид, Селенит six thousand nine оксид, Селенит seven thousand оксид, Селенит seven thousand one оксид, Селенит seven thousand two оксид, Селенит seven thousand three оксид, Селенит seven thousand four оксид, Селенит seven thousand five оксид, Селенит seven thousand six оксид, Селенит seven thousand seven оксид, Селенит seven thousand eight оксид, Селенит seven thousand nine оксид, Селенит eight thousand оксид, Селенит eight thousand one оксид, Селенит eight thousand two оксид, Селенит eight thousand three оксид, Селенит eight thousand four оксид, Селенит eight thousand five оксид, Селенит eight thousand six оксид, Селенит eight thousand seven оксид, Селенит eight thousand eight оксид, Селенит eight thousand nine оксид, Селенит nine thousand оксид, Селенит nine thousand one оксид, Селенит nine thousand two оксид, Селенит nine thousand three оксид, Селенит nine thousand four оксид, Селенит nine thousand five оксид, Селенит nine thousand six оксид, Селенит nine thousand seven оксид, Селенит nine thousand eight оксид, Селенит nine thousand nine оксид.