

Решения ARBYTE для нефтегазовой отрасли – эффективное решение любых задач.

Компания Arbyte- национальный дистрибьютор SGI предлагает продукты, технологии и решения Silicon Graphics для различных отраслей, которые позволят Вам реализовать проекты быстрее, лучше и проще чем раньше.

Поскольку объемы сейсмических данных зачастую превышают десятки терабайт, зависимость нефтегазовых компаний от современных методов проведения расчетов и визуализации продолжает повышаться. Компания ARBYTE, известный производитель высококачественной компьютерной техники и национальный дистрибьютор SGI в России, предлагает отрасли набор технологий, продуктов и решений, которые не может предложить никакой другой производитель. Этот набор включает в себя:

Высокопроизводительные сервера SGI Altix, построенные с использованием архитектуры NUMAflex, которые позволяют существенно уменьшить затраченное время и использованные ресурсы, за счет управления огромными массивами данных в единой многопроцессорной системе с глобальной общей памятью.

Уникальная архитектура и возможности масштабирования систем SGI Altix делают их непревзойденными для задач обработки сейсмических данных и моделирования резервуаров, которые являются наиболее требовательными к вычислительным ресурсам.

Системы хранения данных SGI, которые в сочетании с уникальными технологиями SGI CXFS и DMF позволяют центрам обработки данных усовершенствовать технологический процесс за счет эффективного высокоскоростного совместного использования огромных массивов данных. С учетом того, что только исходные сейсмические данные могут составлять несколько терабайт, только время их копирования с одной системы на другую составляет несколько часов. Внедрив систему хранения SGI, заказчик получает выигрыш не только в скорости доступа к данным, но и возможность одновременного высокоскоростного доступа с любых систем, участвующих в технологическом процессе, несмотря на их архитектуру и операционную систему. Системы и решения визуализации SGI могут помочь сэкономить нефтегазовым компаниям миллионы долларов за счет более точной интерпретации сейсмических данных и моделирования скважин и резервуаров.

Эти системы дают специалистам возможность визуализировать большие, имеющие высокое разрешение трехмерные модели и совместно работать с ними. Такие модели создаются на основе сейсмических данных и позволяют выявить структуру земной. С помощью этой технологии геологи могут при меньшем уровне затрат более точно определить места бурения скважин, провести анализ запасов полезных ископаемых или разработать проект нефтеперерабатывающего завода. Это позволяет сократить цикл разработки, число пустых скважин и необнаруженных месторождений, что значительно увеличивает уровень возврата инвестиций.



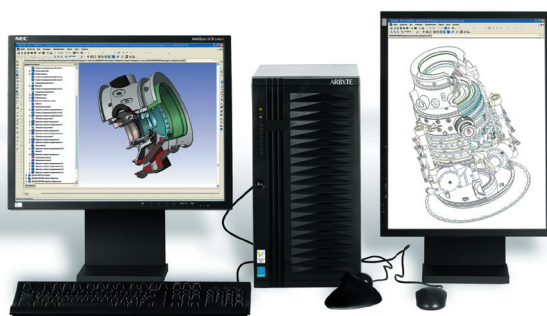
Решения ARBYTE для нефтегазовой отрасли – эффективное решение любых задач.



Кластерные решения и технологии ARBYTE, построенные на базе систем, использующих новейшие процессоры Intel и служащие относительно недорогой, но в тоже время эффективной альтернативой коммерческим SMP системам для решения задач нефтегазовой отрасли. В настоящее время новейшие достижения кластерных технологий являются неотъемлемой частью успешной работы в области обработки и анализа сейсмических данных. Компания ARBYTE имеет большой опыт по совместной работе в этой области со всеми ведущими поставщиками программного обеспечения для нефтегазовой отрасли



Высокопроизводительные одно- и двухпроцессорные рабочие станции на базе процессоров Intel и профессиональных графических карт NVidia Quadro FX, оптимизированные для задач объемной интерпретации сейсмических данных и моделирования месторождений



Компания ARBYTE сотрудничает практически со всеми ведущими поставщиками программного обеспечения для нефтегазовой отрасли, такими как Fugro-Jason, Landmark Graphics, Paradigm Geophysical, Schlumberger, Tricon Geophysics. Успешный опыт поставки решений для многих геофизических сервисных компаний, уникальный модельный ряд, предлагаемый компанией, экспертиза и опыт работы с прикладным программным обеспечением от крупнейших производителей – все это говорит о том, что компания ARBYTE является одним из крупнейших игроков на рынке компьютерных систем для нефтегазовой отрасли. Компания ARBYTE предлагает законченные решения, которые позволяет нефтегазовым компаниям не только успешно решать повседневные задачи, но и закладывает фундамент для решения новых задач, которые могут возникнуть в будущем.