

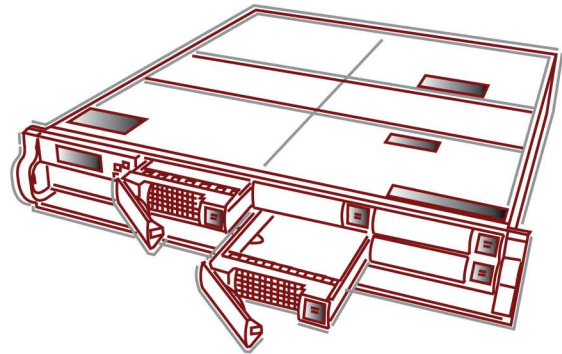


СТОРУС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

15 декабря 2008 года

119192, Москва
Мичуринский проспект, д.19 корп.3. секция 2.
Телефон: +7 (495) 775-33-76
info@storusint.com www.storusint.com



Основным видом деятельности ООО "Сторус" является дистрибуция аппаратного и программного обеспечения для хранения и защиты данных, а также управления информационными потоками.

Вторым направлением деятельности является дистрибуция и экспертиза в области высокопроизводительных вычислений.

Как это работает ... Isilon Systems – без компромиссов

Система хранения данных с емкостью до 2.3 Петабайта и с производительностью до 160 Gb/s. Такие характеристики в количественном исчислении - это много или мало?

В характеристиках современных систем хранения данных фигурируют такие скоростные показатели как 8Gb/s на порт, при том, что портов может быть до 16-ти на каждом из контроллеров. Однако скорость интерфейса подключения не определяет скорость, с которой система может отдавать или записывать данные. Основным скоростным показателем системы является скорость самого медленного компонента в её составе. Исторически сложилось так, что наиболее узким местом СХД являются жесткие диски. Именно поэтому производительность системы в большинстве случаев определяется параметрами RAID-сети. Один жесткий диск SAS 15K способен отдать порядка 600 Mb/s, этот показатель можно увеличить, собрав несколько дисков в RAID-сет. Так, например, при использовании RAID 0 существует возможность получить практически линейный прирост производительности. Однако большинство систем хранения не позволяют собирать RAID-сети более чем из 16 дисков. В итоге показатели скорости системы в среднем составляют 700-800 MB/s что соответствует приблизительно 5 – 6 Gb/s на выходе.

Емкость современных систем хранения данных зачастую ограничивается примерно сотней дисков, поддерживаемых одним контроллером. Что позволяет получить объем около 150 TB в пределах одной системы хранения. Для последующего увеличения объема используются алгоритмы виртуализации: в этом случае несколько физических систем хранения объединяются в одну логическую.

Возвращаясь к вопросу, который задан в начале, можно констатировать: такие характеристики практически недостижимы при использовании стандартных подходов в хранении данных. Компания Isilon Systems предлагает инновационное модульное решения для обеспечения превосходной производительности и достижения больших объемов хранения. Основой данного решения является уникальная файловая система. Увеличение производительности или объема достигается путем добавления дополнительных модулей. Файловая система Isilon Systems позволяет осуществлять виртуализацию данных, объединяя модули последовательно для увеличения объема и параллельно для повышения производительности. При этом все отдельные модули представлены как единый большой том для хранения данных. Возможность добавлять дополнительные модули без остановки системы открывает широкие возможности масштабируемости. Коммутация модулей обеспечивается подключением по технологии Ethernet или Infiniband, что позволяет минимизировать задержки на уровне транспорта.

Продукт от компании Isilon Systems можно отнести к кластеризованным системам хранения данных. Классические системы хранения оптимизированы под структурированные данные и решают 2 задачи: либо обработка запросов ввода/вывода (IOPS), либо обработка потока данных (полоса пропускания MBPS). Система Isilon адаптирована для работы с неструктурированными данными, данные различных типов и форматов могут обрабатываться одновременно без потери производительности. Принцип кластеризованного построения позволяет одинаково хорошо справляться как с обработкой потоков, так и с обработкой запросов ввода/вывода, предоставляя возможность реализовать универсальную систему обработки данных.

Isilon наращивает свое присутствие в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Сиятл, WA - 17 ноября 2008 – Отмечая крупнейший интерес рынка к расширяемым файловым системам хранения, компания Isilon® Systems (NASDAQ: ISLN), лидер в производстве кластеризованных систем хранения, объявила о том, что

решения от Isilon® нашли свое применение и пользуются значительной популярностью в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Начиная с октября 2007 года, кластеризованные системы хранения внедрили на своей территории более 75-ти компаний Австралии, Китая, Индии и Малайзии, среди которых «Petro China», «INX Network», «China National Offshore Oil Company», «Deakin University», «SBS of Australia», «The Chinese Administration of Radio, Film and Television».

По мнению нового вице-президента и генерального менеджера Isilon® Systems, г-на Майкла Берни (Mr Michael Burnie), занимающегося операциями компании в этом регионе, резкий рост спроса на продукцию от Isilon® отражает стремление рынка соответствовать требованиям информационных центров нового поколения.

В одном из крупнейших университетов Австралии, Deakin University, расположенном в окрестностях Мельбурна и насчитывающем более 32 000 студентов, с помощью Isilon® введено в эксплуатацию высокопроизводительное решение хранения данных, осуществляющее постоянную запись и хранение лекционного материала (7 часов ежедневно) из 50-ти лекционных аудиторий университета, с возможностью доступа к хранимому материалу для всех обучающихся.

Другой пример использования оборудования от Isilon® - «INX Network». Внедрение высокопроизводительного решения позволило компании оптимизировать обработку цифрового контента, создав в итоге легко управляемое централизованное хранилище при одновременном уменьшении стоимости владения решением.

По мнению пользователей, уникальная файловая система от Isilon®, обеспечивающая высочайший уровень производительности, расширяемости, а также легкость использования и управления - это решение сегодняшнего и завтрашнего дня, пришедшее на смену традиционным SAN и NAS-системам, а принцип «плати по мере роста» («pay-as-you-grow») – отличная возможность бюджетирования и планирования роста и развития информационной составляющей бизнеса любой компании.

По информации сайта www.isilon.com
