

Корпоративный дисковый массив HP бизнес-критичного уровня

В рамках мероприятия HP World Tour в Москве компания HP представила новый дисковый массив корпоративного уровня, позволяющий поддерживать традиционные нагрузки в бизнес-критичных средах без лишних сложностей и расходов.

Бизнес-критичные приложения – это сердце современных компаний. Именно они позволяют организациям динамично развиваться, опережать конкурентов и увеличивать прибыль. Соответственно, этим приложениям требуется высочайший уровень доступности, ведь их остановка фактически означает остановку бизнеса и снижение финансовых показателей. Чтобы обеспечить бесперебойную работу таких приложений, компаниям нужны системы хранения, способные удовлетворить высочайшим требованиям доступности данных, а если что-то пойдет не так – гарантировать моментальное аварийное восстановление. Кроме того, подобные решения должны обеспечивать высокий уровень консолидации хранилища, а также исключительно высокую про-



изводительность и при этом не становится обузой для ИТ-бюджета.

Модель HP XP7 Storage обеспечивает доступность на уровне 99,9999 % (менее 31,5 секунд простоя за год), а также предлагает функции аварийного восстановления, повышенную плотность хранения и сверхвысокую производительность – 3 млн операций ввода-вывода в секунду и время отклика менее одной миллисекунды. HP XP7 Storage – это инновационный дисковый массив корпоративного уровня, в три раза более производительный по сравнению с моделями XP Storage предыдущего поколения.

Модель HP XP7 создана на основе суперсовременной архитектуры хра-

нения, которая позволяет повысить плотность размещения данных, снизить расход питания, а также поддерживает самый широкий спектр накопителей в отрасли (в том числе модулей XP Flash Module, SSD и традиционных жестких дисков SFF и LFF).

HP XP7 Storage позволяет разместить до 4,5 ПБ данных на одном массиве. Одна такая система обеспечивает производительность IOPS выше, чем три системы EMC Symmetrix VMAX 40K, вместе взятые. Перспективы экономии поистине огромны: замена трех EMC Symmetrix VMAX 40K одной HP XP7 Storage высвобождает 130 кв. футов площади в ЦОД и сокращает расходы более чем на 100 000 долл. в год.

Аварийное восстановление

В наши дни сохранность данных зачастую является вопросом жизнеспособности бизнеса. Модель HP XP7 Storage предлагает функцию аварийного восстановления с виртуализацией нескольких массивов, что позволяет избежать снижения производительности при переносе данных между массивами. Где бы ни были размещены ваши данные, в соседней комнате или в другой стране, HP XP7 Storage гарантирует их 100-процентную доступность.

Снижение рисков

Встроенные в HP XP7 Storage новые функции проверки подлинности и контроля доступа позволяют более точно разграничить полномочия пользователей, чтобы повысить защиту данных. Это особенно важно для крупных корпоративных сред, включающих несколько направлений бизнеса, тысячи внутренних и внешних клиентов и целую группу администраторов.

Для гарантии соответствия требованиям подобных сред HP XP7 Storage поддерживает шифрование по стандарту Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2.

Тестирование ЛОЦМАН:PLM в Центре Высоких Технологий HP

Компания АСКОН завершила первый этап масштабного нагрузочного тестирования системы управления инженерными данными и жизненным циклом изделия ЛОЦМАН:PLM в Центре Высоких Технологий HP в Москве. Результаты тестирования подтвердили устойчивую работу ЛОЦМАН:PLM при большом количестве одновременно работающих в режиме чтения пользователей (до 2500) при использовании соответствующих аппаратных конфигураций.

Ключевой задачей тестирования была проверка эффективной работоспособности программного комплекса при одновременном подключении большого количества пользователей и составление рекомендованной конфигурации для аппаратной платформы на базе серверов HP ProLiant.

В ходе тестирования проверялась устойчивость работы ЛОЦМАН:PLM 2014 в режиме чтения данных пользователями. Для имитации пиковых нагрузок в течение дня нагрузка, генерируемая роботами, была завышена относительно обычного ре-

жима работы пользователей в три раза.

Используемые роботы представляют собой сценарии работы пользователей, выполняемые в автоматическом режиме. Всего было отработано 18 различных сценариев, в том числе:

- перемещение по дереву изделений в ЛОЦМАН:PLM с различным количеством элементов (до 15 тыс. объектов в узле);
- различные виды поиска по базе;
- чтение различных атрибутов и свойств объектов и т.п.

В ходе тестирования динамически изменялось количество пользователей и

измерялось время ответа и загрузка общего для всех роботов сервера баз данных.

Результаты тестирования показали, что время реакции системы растет практически линейно от количества пользователей. При этом гарантируется устойчивая работа ЛОЦМАН:PLM при большом количестве одновременно работающих в режиме чтения пользователей (до 2500) при использовании соответствующих аппаратных конфигураций.

В 2014 году АСКОН продолжит сотрудничество с HP для выработки рекомендаций заказчикам своих программных комплексов.

10-й ЮБИЛЕЙНЫЙ МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

20–22 мая '2014

Москва Павильон
ВВЦ №57

ОРГАНИЗАТОР

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)

СОДЕЙСТВИЕ

Аппарат Правительства Российской Федерации

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ

The International Bureau of Weight and Measures (BIPM)
International Organization of Legal Metrology (OIML)
The International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT)

С УЧАСТИЕМ

Минпромторг России, Минэнерго России, Российская академия наук, МВД России, Роскосмос, Ростехнадзор, Росздравнадзор, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД», Торгово-промышленная палата РФ, Союз машиностроителей России, более 350 компаний из 11 стран мира

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

ФБУ «Ростест-Москва»

УСТРОИТЕЛЬ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР

Компания «Вэстстрой Экспо»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
ВЫСТАВКИ

MetrolExpo

Control&Diagnostic

ResMetering

LabEquipment

AutomaticSystem

20 мая - Всемирный день метрологии

СИМПОЗИУМ

«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО.
БЕЗОПАСНОСТЬ»

ПРОГРАММА ФОРУМА

10-я Международная выставка средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения «**METROLEXPO-2014**»

3-я Специализированная выставка средств неразрушающего контроля, технической диагностики, КИП и А «**Control&DIAGNOSTIC-2014**»

3-я специализированная выставка коммерческого и технологического учета энергоресурсов «**RESMETERING-2014**»

2-я Специализированная выставка лабораторного оборудования «**LabEquipment-2014**»

2-я Специализированная выставка автоматизированных систем управления технологическими процессами «**AUTOMATICSYSTEM-2014**»

Московский Международный симпозиум «**ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ**», в рамках которого состоится Всероссийское совещание метрологов по вопросам нормативно-правового регулирования

Всероссийская выставочно-конкурсная программа «**ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ**»

О ФОРУМЕ

«Точные измерения – основа качества и безопасности» - крупнейший инновационный форум в области приборостроения, на котором представители научно-технического сообщества, власти и бизнеса знакомятся с последними достижениями мирового приборостроения, обсуждают актуальные проблемы, стоящие перед российской промышленностью для обеспечения глобальной конкурентоспособности и полномасштабной интеграции в современный мировой рынок товаров и услуг за счет внедрения инновационных измерительных технологий.

Стратегический партнер форума

Генеральный партнер симпозиума

Генеральный партнер выставки

Генеральные информационные партнеры



ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА

129223, Москва, а/я 35, ул. Сельскохозяйственная д. 35, стр. 182
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)

www.metrol.expoprom.ru
E-mail: metrol@expoprom.ru