

Доказанная надежность и простота

Эксплуатация HP StorageWorks EVA4400 совместно с HP BladeSystem и Oracle E-Business Suite

HP StorageWorks Solution Block



Добивайтесь успеха с помощью универсальных и удобных в работе бизнес-приложений Oracle E-Business Suite

В парусных гонках мирового класса нет места для ошибок. Во время Кубка Америки 2007 года исход двух из семи гонок решали доли секунды. Только использование новейших технологий и безукоризненное взаимодействие капитана, команды и судна могут привести к успеху.

Ключом к победе в таких жестких условиях становятся высочайшая эффективность и полная концентрация на текущих задачах. К руководству современным бизнесом сегодня предъявляются не менее жесткие требования. Конкуренты не отстают. Решения должны приниматься быстро и быть изначально верными. Сегодня компании HP и Oracle® предлагают Вам такой уровень управления организацией, который требуется для получения отличных результатов.

Гарантированная надежность и простота

Ядром решения Oracle E-Business на вашем предприятии может стать дисковый массив HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array (EVA4400), работающий в связке с HP BladeSystem. Архитектура массива EVA4400 является логическим развитием EVA4100/6100/8100 и гарантирует доступность 99.999%¹ за счет дублирования аппаратных компонентов и других технологий обеспечения высокой надежности.

В результате недавних исследований было установлено, что HP StorageWorks EVA требуется на 38% меньше дискового пространства при одинаковом объеме обрабатываемой информации по сравнению с NetApp FAS². Это позволяет значительно сократить вложения в систему хранения данных, снизить затраты на электроэнергию, кондиционирование, а также добиться значительной экономии места в серверной. EVA4400 поддерживает локальную и удаленную репликацию данных, что обеспечивает непрерывность бизнеса и доступность приложений.

HP BladeSystem c3000 и c7000 позволяют установить до 8 или 16 серверов-лезвий в одной полке, что обеспечивает превосходные возможности консолидации Oracle E-Business Suite и сопутствующих бизнес-приложений в рамках одной платформы. Модульная архитектура HP BladeSystem облегчает выполнение задач администрирования и упрощает выполнение повседневных операций, связанных

с выделением ресурсов бизнес-приложениям или обеспечением безопасности данных.

Благодаря технологиям виртуализации EVA4400 обеспечивает в 5 раз более эффективную систему управления по сравнению с массивами EMC и NetApp³. Таким образом, решение от HP, включающее серверы и систему хранения данных, позволяет существенно облегчить задачи развертывания и администрирования приложений Oracle E-Business Suite.

При использовании Oracle E-Business Suite на базе EVA4400 и HP BladeSystem вы получаете комплексный пакет бизнес-приложений, использующий единое хранилище данных и унифицированные серверные технологии. Программное обеспечение Oracle E-Business Suite помогает лучше ориентироваться в потребностях покупателей, продуктах и услугах и предоставляет всем работникам организации, от руководителей до работников склада, возможности для принятия верных и творческих решений на основе всестороннего анализа самой актуальной информации.

Прокладываем курс

Сегодня бизнес изменчив как никогда. Необходимость в увеличении вычислительных мощностей, выделении дискового пространства или расширении функциональности приложений может возникнуть совершенно внезапно. Можно сказать, что сегодня радикальные изменения становятся нормальной рабочей ситуацией. Поэтому, для того чтобы добиться успеха завтра, современный руководитель должен заложить надежный фундамент для своих бизнес-приложений уже сегодня.

Таким фундаментом является портфель решений HP StorageWorks Solution Blocks — конфигурации с заранее протестированными уровнями производительности, надежности и гарантированной совместимостью, обеспечивающие простую и надежную интеграцию EVA4400 с популярными бизнес-приложениями. Выбрав комплексное решение от HP, вы можете быть уверены, что аппаратное обеспечение обладает достаточной гибкостью и легкостью в настройке, что позволит вам сконцентрироваться на бизнес-задачах, а не вникать в технические детали управления дисковым массивом и серверами.

¹ По данным внутреннего мониторинга времени простоя систем HP у заказчиков

² Edison TCO White Paper: EMC, NetApp, and HP Midrange Storage Arrays

³ «Enterprise Storage Solutions for Database Applications: A Total Cost Comparison», Alinean, October 2007

HP StorageWorks Solution Block

- **HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array** — доступность дисковых массивов корпоративного класса по приемлемой цене; емкость до 96 Гб, диски Fibre Channel
- **HP BladeSystem c3000 или c7000** позволяет установить до 8 или 16 серверов-лезвий, что обеспечивает возможность наращивания вычислительной мощности по мере необходимости
- **HP Dynamic Capacity Management Software** — автоматическое выделение, увеличение или уменьшение размера LUN повышает эффективность использования дискового пространства
- **HP StorageWorks Command View EVA** — программное обеспечение для управления EVA4400
- **HP Storage Works Business Copy и Continuous Access EVA** — ПО для локальной и удаленной репликаций данных с целью поддержки непрерывности бизнеса и доступности приложений
- **HP Data Protector Software** — автоматизация резервного копирования и восстановление данных с диска или ленты

Система хранения
Сеть хранения данных (SAN) и HP StorageWorks EVA4400

Сервер тестирования/разработки
Сервер HP ProLiant BL460c Blade с одним 2-ядерным процессором и объемом оперативной памяти 12 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)

Непрерывность бизнеса
HP Ultrium 448c Tape Blade

Сервер пакетных заданий
HP ProLiant BL460c Server Blade с двумя 4-ядерными процессорами и объемом оперативной памяти 4 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)

Одобренная HP конфигурация HP StorageWorks EVA4400 с HP BladeSystem для Oracle E-Business Suite, рассчитанная на одновременную работу 200 пользователей

Производительность Server Blade

В сервер HP ProLiant BL460c Server Blade устанавливается два двух- или четырехядерных процессора Intel® Xeon™ и оперативная память объемом до 32 Гб



Сервер баз данных
HP ProLiant BL460c Server Blade с двумя 4-ядерными процессорами и объемом оперативной памяти 16 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)

- БД Oracle Database 10g

Сервер пакетных заданий с двумя двухядерными процессорами
Сервер HP ProLiant BL460c Blade с двумя 2-ядерными процессорами и объемом оперативной памяти 12 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)

Дополнительные возможности:

- Консолидация других приложений
- Развертывание дополнительных приложений Oracle

Перечень оборудования

- 1 x HP StorageWorks EVA4400
- 1 x Шасси HP BladeSystem c3000
- 4 x HP ProLiant BL460c Server Blades
- 1 x HP Ultrium 448c Tape Blade

Модульная архитектура HP StorageWorks EVA4400 и HP BladeSystem позволяет легко и недорого расширять систему тогда, когда в этом есть потребность. Одним из самых важных свойств решения от HP является способность быстро адаптироваться к изменяющимся условиям. Дисковый массив EVA4400 и платформа HP BladeSystem поддерживают различные операционные системы, позволяя Вам использовать все имеющиеся ресурсы для достижения цели.

Хотя обновление основных бизнес-приложений может показаться сложной задачей, Вы можете быть уверены — интегрированные платформы HP BladeSystem и EVA4400 были тщательно протестированы совместно с Oracle, и проблем, связанных с совместимостью, не возникнет. Кроме того, система хранения EVA4400 характеризуется простотой установки, настройки, управления и ремонта. Таким образом, процесс модернизации бизнес-приложений упрощается.

Итоги

В гонке, когда каждая секунда на счету, огромное значение играет производительность и безотказная работа системы. Сегодня HP представляет одну из самых высокоэффективных платформ, на которой остановили свой выбор пользователи Oracle E-Business Suite. Ведущие организации понимают значимость комплексных, доступных по цене технологий, которые позволяют максимально эффективно использовать информацию для управления всеми бизнес-процессами.

Следующий шаг

Ваши дела идут в гору — пришло время стать лидером гонки. Дисковый массив EVA4400 обеспечивает Вам доступность систем корпоративного класса, высочайшую производительность, поддержку локальной и удаленной репликаций данных, а также простоту в управлении и легкость изменения конфигурации. Приложения пакета Oracle E-Business Suite, работающие на базе EVA4400 и HP BladeSystem, всегда готовы к работе и отличаются высокой надежностью. Узнайте больше о HP StorageWorks EVA4400, HP Blade System и Oracle E-Business Suite на сайте EVA4400: www.hp.com/go/EVA4400 или свяжитесь по телефону с локальным представителем HP уже сегодня.

Для получения дополнительной информации посетите сайты: www.hp.com/go/EVA4400, www.hp.com/go/StorageWorks или www.hp.com/go/oracle

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Данная информация подлежит изменению без уведомления. Только гарантия на продукты и услуги HP представляются в прямой гарантии, сопутствующей этим товарам и услугам. Данная информация не должна истолковываться как часть дополнительной гарантии. HP не несет ответственность за технические и редакторские ошибки, а также за возможные пропуски в данном документе.

Oracle является зарегистрированной в США торговой маркой, принадлежащей Oracle Corporation, Redwood City, California. Intel и Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее филиалов в США и других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками в США, принадлежащими Microsoft Corporation.

ORACLE CERTIFIED ADVANTAGE PARTNER

