

Планирование ресурсов предприятия с помощью системы SAP ERP

Использование решения HP StorageWorks EVA4400 совместно с HP BladeSystem и SAP ERP 6.0

HP StorageWorks Solution Block



Выигрывайте у конкурентов за счет использования интегрированных бизнес-приложений на надежной и высокопроизводительной платформе HP

Как считают опытные шахматисты, отсутствие стратегии приводит к тому, что игрок реагирует на действия противника — то есть, фактически играет по его правилам. В условиях современного бизнеса выживает сильнейший. Тактика реакции на ход оппонента уже не срабатывает.

В процессе состязания с конкурентами важная информация, получаемая от приложений SAP ERP и других приложений SAP, работающих на платформе HP, поможет Вам оценить текущее положение, предвидеть открывающиеся перспективы, разработать соответствующие планы и в итоге заложить основы для перспективного развития. Система хранения данных HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array (EVA4400), работающая совместно с HP BladeSystem, создана для поддержки объемных хранилищ данных со сложной структурой, обычно генерируемых такими прикладными программами SAP, как SAP ERP, SAP Supply Chain Management (SCM) и SAP Business Intelligence. Мощная и в то же время простая среда EVA4400 основана на проверенной архитектуре EVA4100/6100/8100, обеспечивающей доступность 99.999%¹ и пятикратное превосходство в эффективности управления по сравнению с конкурирующими системами². Эти факторы являются ключевыми для динамических сред SAP.

Ваш ход

Подобно гроссмейстеру, продумывающему партию на 10 или 20 ходов вперед, любой серьезный специалист по вопросам стратегии компании начинает с постановки цели. Рост сложности и масштаба сред ERP продолжается по мере перехода пользователей серверов с архитектурой RISC на новые платформы. Современные пользователи SAP нуждаются в новых мощных решениях для бизнеса на основе технологий, обеспечивающих возможности модернизации, консолидации и управления. Именно по этой причине большинство внедрений SAP — одного из мировых лидеров в области поставки решений ERP и интегрированного корпоративного программного обеспечения — осуществлены на платформе HP.

Системы SAP, работающие на платформе HP, способны поддерживать тысячи пользователей. Благодаря неизменно высокой производительности и эффективности эксплуатации система EVA4400 дополняет модульную интегрированную архитектуру HP BladeSystem, основанную на промышленных стандартах, обеспечивая максимальное удобство миграции приложений и модернизации аппаратной платформы. К тому же система HP StorageWorks EVA4400 с HP BladeSystem предоставляет такие возможности для улучшения непрерывности бизнеса и доступности приложений, как отказоустойчивость, кластеризация, резервное копирование, а также локальная и удаленная репликация.

Верный выбор для SAP

Комбинация SAP ERP 6.0 с системой хранения HP StorageWorks EVA4400 и HP BladeSystems предоставляет вам возможность выбора верных решений, направленных на развитие бизнеса. Теперь Вы можете оптимизировать систему хранения данных SAP, а также консолидировать инфраструктуру обработки данных и систему резервного копирования. Это решение позволит адаптироваться к постоянно меняющимся требованиям бизнеса, обеспечить простоту управления вычислительным комплексом и уменьшить совокупную стоимость владения. HP BladeSystem c3000 и c7000 позволяют установить до 8 или 16 серверов-лезвий в одной полке, предоставляя расширенные возможности для объединения модулей SAP и родственных бизнес-приложений в единую платформу.

Используйте 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 привлекательной цене, емкость до 96 ТБ
- **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 восстановления данных с диска или ленты

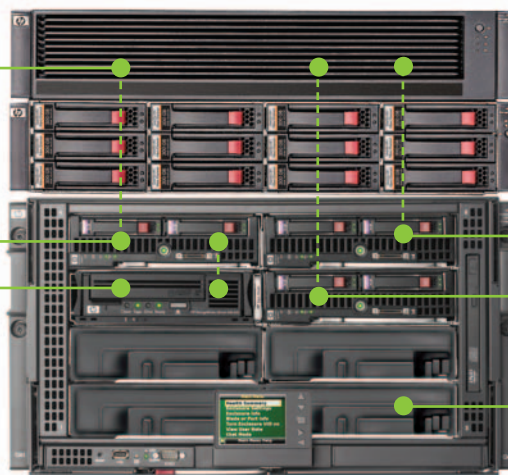
Система хранения
Сеть хранения данных (SAN) и HP StorageWorks EVA4400

Сервер тестирования/разработки
Сервер HP ProLiant BL460c Blade с одним 2-ядерным процессором и объемом оперативной памяти 8 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)

Непрерывность бизнеса
HP Ultrium 448c Tape Blade

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



Основной сервер
HP ProLiant BL460c Server Blade с двумя 2-ядерными процессорами и объемом оперативной памяти 20 Гб (Microsoft® Windows® или Linux OS)

Сервер тестирования и обеспечения качества
HP ProLiant BL460c Server Blade с двумя 2-ядерными процессорами и объемом оперативной памяти 8 Гб (Microsoft® Windows® или Linux)
• БД Oracle Database 10g

Дополнительный сервер
• Консолидация бизнес-приложений
• Серверы пакетных заданий

Одобренная HP конфигурация HP StorageWorks EVA4400 с HP BladeSystem для SAP ERP, рассчитанная на одновременную работу 200 пользователей

Перечень оборудования

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

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 FAS³. Это позволяет значительно сократить вложения в систему хранения данных, снизить затраты на электроэнергию, кондиционирование, а также добиться значительной экономии места в серверной.

Благодаря технологиям виртуализации и простому в использовании ПО для управления системой хранения EVA4400 сокращает до 5 раз расходы времени на администрирование по сравнению с массивами EMC и NetApp.

Ключевая задача — повышение успешности бизнеса

Пришло время побеждать. Система SAP предоставляет Вам возможности для оптимизации ресурсов и точный инструмент для быстрой реакции на перспективные возможности бизнеса. Решение на платформе HP StorageWorks EVA4400 и HP Blade System под управлением ОС HP-UX, Linux или Microsoft Windows обеспечивает функциональную гибкость, которая позволяет играть по своим правилам с максимальным успехом.

Следующий шаг

HP StorageWorks EVA4400 предлагает пользователям SAP систему хранения, обеспечивающую доступность системы корпоративного класса и максимальную производительность по привлекательной цене. EVA4400 поддерживает локальную и удаленную репликацию данных, что обеспечивает непрерывность бизнеса и доступность приложений.

Следующий ход за Вами. Дополнительную информацию о решениях HP StorageWorks EVA4400, HP BladeSystem и решении SAP можно получить на веб-сайте EVA4400: www.hp.com/go/EVA4400 или по телефону местного представительства HP.

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

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Представленная здесь информация подлежит свободному обмену. Только гарантии на продукты и услуги HP являются документами прямой гарантии, поставляемые с этими услугами и продукцией. При этом ничто из описанного здесь не может быть истолковано в качестве дополнительной гарантии. HP не несет ответственности за ошибки технического характера или редактирования или за допущенные в данном документе пропуски.

Intel и Xeon являются зарегистрированными торговыми марками Intel Corporation и ее дочерних компаний в США и других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США торговыми марками Microsoft Corporation.