

Усилить бизнес единой системой передачи сообщений и совместной работой

Использование HP StorageWorks EVA4400 с серверами HP ProLiant и Microsoft Exchange Server 2007

HP StorageWorks Solution Block



Эффективные и надежные системы передачи информации — ключ к успеху в современном бизнесе

Эффективные и надежные системы обмена информацией входят в число перспективных направлений современного бизнеса. Почувствуйте себя уверенно с серверами HP ProLiant — 32- и 64-разрядные платформы разработки ПО для Microsoft Windows® Server 2008.

Ценность решения HP BladeSystem повышается за счет объединения ресурсов центра обработки информации — вычислительных мощностей, сетевых ресурсов, систем энергоснабжения и охлаждения — в единую blade-структуру. Сочетание HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array (EVA4400) с HP BladeSystem привело к созданию одностоечного центра обработки данных и объединенного решения для передачи сообщений, оптимизирующего ресурсы и обеспечивающего снижение финансовых и энергозатрат.

Виртуализированная архитектура и простота управления массива EVA4400 основываются на проверенной технологии EVA4100/6100/8100, которая обеспечивает доступность 99,999 % для планируемого времени работы¹, а также гибкую структуру, экономию энергопотребления и пятикратное увеличение эффективности управления в сравнении EMC и NetApp².

Что это значит для пользователя? Консолидация сервера HP и решения для хранения данных обеспечивают реальную экономию для Вашего бизнеса на эксплуатационных расходах. Кроме того, HP Systems Insight Manager организует сервер и систему хранения данных в одну систему, которой можно управлять локально или удаленно.

Вы можете использовать один из пакетов HP StorageWorks EVA Starter Kit, которые отличаются удобством и простотой развертывания, включая пакет HP EVA4400 Starter Kit для HP BladeSystem.

Пакеты позволяют сэкономить значительные средства по сравнению с приобретением отдельных компонентов.

Microsoft Exchange Server 2007 — интегрированное решение для передачи сообщений, выводящее обмен информацией и консолидацию ресурсов на новый уровень, лишь увеличивает экономию, поддерживая широкий перечень устройств (включая мобильные) для обеспечения виртуального постоянного доступа из любого места. Для Вас это означает рост эффективности работы персонала и увеличение доходов.

Эффективные и надежные системы обмена информацией, предлагаемые по приемлемой цене, предоставляют стратегически важные возможности для современного бизнеса. Объединенное решение для передачи сообщений, построенное на основе HP StorageWorks EVA4400 с серверами HP ProLiant и Microsoft® Exchange Server 2007, обеспечивает эффективный обмен информацией как внутри организации, так и с внешними клиентами, поставщиками и партнерами.

Как владелец среднего бизнеса, Вы хотите иметь корпоративную систему хранения данных, но сомневаетесь в том, что сможете приобрести его по приемлемой цене, Вам необходима 24x7 доступность данных и Вам нужно хранилище данных, простое в установке и управлении, которое легко интегрируется с Вашими серверами. EVA4400 обеспечивает идеальное решение для хранения данных, удовлетворяющее всем этим требованиям.

Для бизнеса, которому нужна надежная платформа для Microsoft Exchange Server, семейство серверов HP ProLiant предлагает полный выбор тщательным образом протестированных сертифицированных по промышленным стандартам 32- и 64-битных серверов. При развертывании Microsoft Exchange Server серверы HP ProLiant доступны в различных комплектациях, в том числе от начальных, средних и высших конфигураций в стоечном или башенном исполнении до систем «все в одном» (All-In-One) HP BladeSystem.

Универсальность и экономичность

Система хранения данных HP StorageWorks EVA4400 и серверы HP станут центром Вашего объединенного решения для системы передачи сообщений. EVA4400 является высоконадежным, мощным и легким в использовании масштабируемым массивом с поддержкой от 8 до 96 дисков различного объема, который удовлетворяет всем возможным требованиям к хранилищу данных. Благодаря виртуализации решение EVA4400 обеспечивает максимально эффективное использование дискового пространства.

¹ По данным внутреннего мониторинга времени простоя систем HP у заказчиков.

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

HP StorageWorks Solution Block

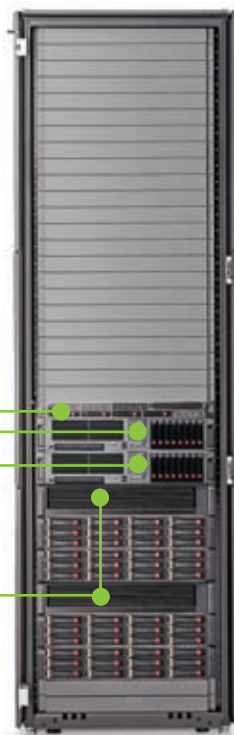
- HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array с доступностью систем корпоративного класса предлагается по приемлемой цене, память от 1,1 до 86 терабайт в зависимости от требований пользователя
- Серверы HP ProLiant DL и ML — смонтированные в стойки или настольные серверы от среднего до высокого уровня производительности
- HP BladeSystem — с3000 или с7000 — две различные комплектации (с семью и шестнадцатью слотами) для обеспечения выбора и гибкости
- В портфолио программного обеспечения для EVA входят HP StorageWorks Dynamic Capacity Management, Command View, Business Copy и Continuous Access — ПО для улучшения управляемости, эффективности и доступности

Сервер Microsoft Exchange Client Access Server (CAS)
Однопроцессорный сервер HP ProLiant DL365

Транспортный сервер-концентратор
Однопроцессорный сервер HP ProLiant DL385 G2

Почтовый сервер
Однопроцессорный сервер HP ProLiant DL385 G2

Два HP StorageWorks
EVA4400 2C2D с 16 дисками по 300 Гб 15К



HP StorageWorks EVA4400s с серверами HP ProLiant DL и Microsoft Exchange Server 2007, 2000 пользователей, конфигурация «постоянное локальное дублирование»

HP BladeSystem c7000

Транспортный сервер-концентратор

Два сервера HP ProLiant BL480c Server Blade

Почтовый сервер

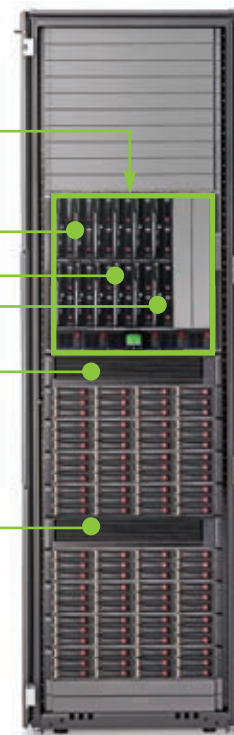
Шесть серверов HP ProLiant BL460c Server Blade

Серверы Microsoft Exchange CAS

Два сервера HP ProLiant BL480c Server Blade

Два HP StorageWorks

EVA4400 2C4D с 38 дисками по 300 Гб 15К



HP StorageWorks EVA4400s с HP BladeSystem c7000, HP ProLiant BL460c и BL480c Server Blade и Microsoft Exchange Server 2007, 10 000 пользователей, конфигурация «постоянное кластерное дублирование» (CCR)

Капитализация изменений

В современных условиях решения в бизнесе должны удовлетворять меняющимся нуждам и оставаться такими несмотря на изменения бюджетов и сроков. Решения HP StorageWorks EVA4400, HP BladeSystem и Microsoft Exchange Server полностью удовлетворяют данным требованиям. Модули HP Virtual Connect позволяют добавлять, заменять или перемещать блейд-серверы без вмешательства в функционирование сети SAN или загрузочных дисков EVA4400. Для малых конфигураций наилучшим выбором будет стоечный сервер HP ProLiant.

Благодаря преимуществу объединения EVA4400, серверов HP ProLiant и Microsoft Exchange Server Ваш бизнес находится всего в одном шаге от столь необходимого ему простого, доступного и надежного решения. Виртуальная архитектура HP EVA обеспечивает доступность класса предприятия по приемлемой цене, а также легкость настройки, резервирования и расширения системы. Такое решение, позволяющее создать новую усовершенствованную систему передачи данных, действительно необходимо бизнесу — Вашему бизнесу.

Главная цель — повышение ценности бизнеса

Вы упорно трудитесь ради увеличения производительности Вашей организации. Сегодня пользователи Microsoft Exchange 2007 выбирают хранилища данных HP в качестве платформы благодаря повышенной гибкости и способности удовлетворять меняющимся требованиям бизнеса. Такие компании в полной мере понимают ценность решения, обеспечивающего объединение мощности электронной почты и передачи сообщений с постоянным доступом из любой точки, — Вы сможете сделать то же самое, если остановите свой выбор на HP StorageWorks EVA4400, серверах HP ProLiant и Microsoft Exchange.

Ваш следующий шаг

Сделайте следующий шаг к достижению цели. Позвоните местному авторизованному представителю HP и Microsoft. Эксперты HP и Microsoft помогут Вам приобрести простое, доступное и надежное объединенное решение для передачи сообщений.

Дополнительная информация находится на страницах: hp.com/go/EVA4400, www.hp.com/go/StorageWorks

© 2008 Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления. Только гарантии на продукты и услуги HP сформулированы в специальных гарантийных утверждениях, сопровождающих данные продукты и услуги. Ничто в данном документе не должно рассматриваться как основание для предоставления дополнительной гарантии. HP не должна нести ответственность за технические или редакционные ошибки или упущения, содержащиеся в данном документе. Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США торговыми марками Microsoft Corporation.

HP EVA4400 & HP ProLiant-1850-2A4-0708-MOW

Microsoft®

