HP представляет первую в отрасли Конвергентную инфраструктуру для бизнес-критичных решений, созданную на единой платформе.

HP объявила об обновлении семейства серверов HP Integrity, которое еще больше повышает производительность, зафиксированную по соглашению об уровне сервиса предоставления услуг заказчикам, обеспечивает доступность приложений до 100 процентов и упрощает критически важные вычисления для самых требовательных приложений.

Компания HP представила AllianceONE — партнерскую программу, направленную на оптимизацию решений, развернутых на Конвергентной инфраструктуре HP, охватывающей серверы, системы хранение данных, сетевую инфраструктуру и сервисы.

Новые серверы HP Integrity построены на основе новой архитектуры HP Blade Scale Architecture, которая объединяет серверы, системы хранения данных и сетевые компоненты, и представляют собой первую в отрасли Конвергентную инфраструктуру для бизнес-критичных вычислений. Это первое значительное архитектурное обновление системы HP Integrity Superdome за последние десять лет.

Эта архитектура позволяет заказчикам развертывать, автоматизировать и управлять полным спектром приложений на единой платформе, используя стандартные компоненты, инструменты мониторинга и единые унифицированные процессы. Благодаря единой среде управления, заказчики получают возможность согласованно контролировать всю свою ИТ-инфраструктуру.

Компания HP — единственный производитель, предоставляющий унифицированную платформу BladeSystem с охватом от x86 до HP Superdome 2. В результате заказчики

HP могут строить центры обработки данных, позволяющие существенно сократить время, связанное с обслуживанием инфраструктуры, и сосредоточить свои ресурсы на инновациях, направленных на удовлетворение критических потребностей бизнеса.

Расширенный портфель Конвергентной инфраструктуры HP для критически важных задач Новый портфель решений HP Integrity включает в себя серверы, программное обеспечение и сервисы, которые предоставляют заказчикам дополнительные преимущества:

- повышение надежности инфраструктуры до 450% благодаря новому серверу HP Integrity Superdome 2, в сравнении с предыдущим поколением систем HP Integrity. В системе HP Integrity Superdome 2, построенной на основе унифицированной архитектуры HP Blade Scale Architecture, реализовано более 100 инновационных технических решений, призванных обеспечить революционные улучшения в надежности и повышении показателей доступности системы. Уникальная технология HP Crossbar Fabric обеспечивает интеллектуальную маршрутизацию и гарантированную передачу данных между блейд-ячейками и портами ввода-вывода, а также обеспечивает полное резервирование;

- повышение производительности и сокращение общей стоимости владения, что стало возможным благодаря новым блейд-серверам HP Integrity, масштабируемым вплоть до первого в отрасли UNIX блейд-сервера, с восьмью процессорными разъемами. При помощи уникальной технологии HP Blade Link заказчики могут легко масштабировать и наращивать конфигурацию систем, создавая системы с двумя, четырьмя и восемью процессорными разъемами путем объединения нескольких блейд-серверов в единую систему. При этом может достигаться девятикратный рост производительности, наряду с двукратным уменьшением занимаемой площади. Более того, блейд-серверы HP Integrity, HP ProLiant и HP StorageWorks можно устанавливать в одном шасси HP BladeSystem, что обеспечивает заказчикам еще большую гибкость;

- защиту инвестиций с помощью нового монтируемого в стойку сервера HP Integrity rx2800 i2, который легко и просто устанавливается в уже имеющиеся у заказчика стандартные монтажные стойки. За счет возможности применения привычной инфраструктуры этот сервер является идеальным выбором для использования в филиалах и/или удаленных офисах;

- повышение доступности и продуктивности работы за счет операционной системы HP-UX 11i v3, обеспечивающей сокращение времени развертывания новых приложений на 50%, и самое быстрое в индустрии время переключения задачи на резервный узел при выходе из строя основного узла. HP-UX предоставляет автоматизировать управление вычислительными нагрузками, что позволяет заказчикам сокращать или увеличивать количество выделяемых задаче ресурсов, в соответствии бизнес приоритетами, в том числе и в виртуальной среде. HP-UX тесно интегрирована с технологией оплаты ресурсов только в случаи использования (iCAP), а также содержит расширенные программные средства в области управления и повышения безопасности;

- существенное ускорение времени развертывания новых сервисов и более эффективное управление, за счет HP BladeSystem Matrix с операционной системой HP-UX –Конвергентной Инфраструктура для работы ИТ в модели предоставлении инфраструктуры как сервиса. HP Matrix позволяет заказчикам развертывать полнофункциональные инфраструктуры (включающие в себя программное обеспечение, серверы, системы хранения данных и сетевую инфраструктуру), полностью готовые для работы бизнес приложений, за считанные минуты вместо обычных недель или месяцев, при этом полностью автоматизируя управление их жизненным циклом в центре обработки данных;

- возможность простого переноса унаследованных приложений, подкрепленную поддержкой со стороны служб HP Converged Infrastructure Consulting Services и Application Modernization Services. Кроме того, заказчики получают доступ к необходимым ресурсам для проектирования, тестирования и внедрения высокомасштабируемых приложений и инфраструктур;

- обеспечение высочайшего уровня доступности, за счет использования возможностей сервисов HP Mission Critical Services, которые заблаговременно определяют все потенциальные источники и возможные причины простоя системы. Заказчикам предоставляются услуги и сервисы различных уровней, в том числе HP Proactive Select, HP Critical Service и HP Mission Critical Partnership.

Заказчики получают доступ к самому широкому кругу специалистов, предоставляющих консультации по переходу на Конвергентную Инфраструктуру.

Заказчики смотрят в будущее

Компания Chevron, одно из крупнейших в мире многопрофильных энергетических предприятий, построила центр обработки данных мирового уровня, отличающийся высокой надежностью и эффективностью. В качестве платформы для консолидации системы планирования ресурсов предприятия были выбраны системы HP Integrity.

«Проект консолидации уже принес огромный выигрыш в производительности без увеличения затрат, — рассказал Стив Уилсон, сотрудник подразделения Life Cycle Design компании Chevron, — опираясь на успешный опыт этого проекта мы с большим энтузиазмом ожидаем предстоящего выпуска новых блейд-серверов HP Integrity. Мы уверены, что в сочетании с услугами и сервисами HP Enterprise Services новая надежная, мощная и масштабируемая платформа, построенная на базе лидирующей в отрасли блейд инфраструктуре HP BladeSystem, поможет Chevron быть готовым к будущему».

Конвергенция в рамках партнерской экосистемы Alliance

AllianceONE, новая партнерская программа компании HP, обеспечивает независимым поставщикам программного обеспечения (ISV) и независимым поставщикам аппаратного оборудования (IHV), а также системным интеграторам, более простой подход к реализации проектов и ускоренную отдачу от инвестиций. AllianceONE — единая программа, в рамках которой партнеры получают поддержку HP для упрощения развертывания и обкатки своих решений на базе Конвергентной инфраструктуры HP.

Дополнительная информация по программе AllianceONE доступа по адресу: www.hp.com/go/AllianceONE.

Конвергентная инфраструктура HP построена на основе стандартов и охватывает платформы Windows, Linux, HP-UX и NonStop, что позволяет заказчикам и партнерам строить самые передовые решения и решения для современных центров обработки данных; гибкие и адаптивные решения, готовые к изменениям требований бизнеса.