

Новая система хранения данных HP ZPAR

Компания HP представила новую версию СХД HP ZPAR P10000 на основе твердотельных накопителей. Накопители SSD способны обеспечить бизнесу целый ряд преимуществ: они помогают улучшить производительность корпоративных приложений и повысить эффективность виртуализированных и облачных сред. Вместе с тем, интеграция технологии SSD в существующие ИТ-среды зачастую осложняется необходимостью вручную перемещать данные между уровнями хранения для обеспечения оговоренного с бизнес-пользователями уровня обслуживания. Это сложный процесс, который может привести к простоям ЦОД. Данная проблема может свести к нулю тот выигрыш в производительности, которого компании ждут от внедрения накопителей SSD.

Новая версия СХД HP ZPAR P10000 на основе твердотельных накопителей помогает решить эту проблему. Входящее в комплект поставки решение HP ZPAR Adaptive Optimization автоматизирует управление многоуровневым хранением. Оно перемещает данные на нужный уровень хранилища в нужный момент времени, позволяя сократить расходы на управление и улучшить производительность.

“До развертывания ПО HP ZPAR Adaptive Optimization нам приходилось вручную управлять нашим дисковым массивом. Мы тратили огромное количество времени на то, чтобы перемещать данные между уровнями хранения, и, разумеется, все это крайне негативно сказывалось на уровнях обслуживания, — рассказывает Кен Кирхофф (Ken Kirchoff), директор подразделения систем хранения данных и решений Unix, Priceline. — Внедрение СХД HP ZPAR и ПО Adaptive Optimization позволило значительно снизить стоимость владения хранилищем, а так-

же высвободить персонал для решения других задач.”

Новая СХД HP ZPAR P10000 на базе SSD обеспечивает такой же уровень производительности, как и предыдущая версия, однако использует меньшее количество накопителей, что позволяет сэкономить ценное пространство в ЦОД и сократить расходы на электропитание. Она поддерживает до 512 накопителей SSD на один массив (в четыре раза больше, чем раньше) и обеспечивает ощутимую экономию (до 70 %) на операции ввода-вывода в секунду и более 80 % на электропитание. Все это делает новую СХД идеальной для высокопроизводительных сред.

Новый уровень интеграции серверов и СХД

HP стремится обеспечить максимально тесную интеграцию технологии SSD в свои серверы и СХД в рамках концепции конвергентной инфраструктуры.

Так, HP планирует выпустить в продажу новый HP Smart Cache — улучшенный серверный кэш на SSD-накопителях для серверов HP ProLiant Gen8. Новое решение будет использовать технологию HP Smart Analytics, что позволит в автоматическом режиме перемещать часто используемые данные на высокопроизводительные SSD-накопители. Интеллектуальное кэширование данных, выполняемое с учетом рабочей нагрузки, поможет радикально улучшить работу системы. В частности, оно позволит повысить производительность обработки транзакций в шесть (!) раз и увеличить производительность приложений для потоковой передачи видеоконтента в полтора раза по сравнению с системами предыдущих поколений.

Кроме того, решение HP Smart Cache обеспечивает более тесную интеграцию серверов HP ProLiant Gen8 и СХД HP ZPAR. Оно спо-

собно в реальном времени копировать данные из массивов HP ZPAR в SSD-кэш на серверах HP ProLiant Gen8. Для заказчика это означает возможность повысить производительность, снизить время задержек, сократить расходы и более гибко реагировать на изменение требований SLA.

“Накопители SSD способны обеспечить тот уровень производительности, который необходим облачным и виртуализированным средам. Проблема состоит в том, что многие инфраструктуры до сих пор требуют “ручного” управления многоуровневым хранением, что создает дополнительные сложности и расходы, — говорит Дэвид Скотт (David Scott), старший вице-президент и руководитель подразделения систем хранения, HP. — Автоматизация перемещения данных между серверами HP ProLiant и СХД HP ZPAR в пределах одного массива позволяет в полной мере реализовать преимущества накопителей SSD”.

Исследование по обеспечению информационной безопасности

Согласно глобальному исследованию, проведенному компанией Coleman Parkes Research по заказу HP, организации все шире применяют превентивный подход к обеспечению безопасности, уделяя больше внимания таким ее аспектам, как стратегия, руководство и анализ. Почти три четверти (71 %) опрошенных руководителей предприятий и их технических подразделений сообщили, что специалисты по безопасности на равных участвуют в совещаниях первых лиц компании. Кроме того, отмечен рост использования методов анализа: 82 % указали, что изучают возможность внедрения решений класса Security Information and Event Management (SIEM, управление информацией и событиями информационной безопасности).

Однако результаты исследования свидетельствуют и о том, что мерам безопасности, применяемым постфактум, в ответ на появление брешей, уделяется больше внимания, чем превентивным, которые являются более важными. В частности, свыше 50 % респондентов признались, что на те действия, которые предпринимаются после возникновения проблем, тратится больше времени и денег, чем на превентивные. Лишь меньше чем у половины (45 %) респондентов имеется стратегия управления информационными рисками, а 53 % вручную составляют отчеты или вообще не занимаются соответствующей оценкой, тем самым снижая готовность к защите от угроз.

Опрошенные руководители выразили озабоченность по поводу того, что новые технологии создают более сложные проблемы безопасности, с которыми компании еще не сталкивались. Острое беспокойство по-прежнему вызывают облачные вычисления, но, как показывает исследование, это скорее связано с недостаточной информированностью, чем с самими технологиями. Большинство респондентов признались, что особые сложности, возникающие в связи с использованием облачных сервисов, обусловлены непонятными для них требованиями в отношении их безопасности (62 %) или покупкой сервисов без предварительного изучения всех доступных предложений (55 %). Однако две трети опрошенных уверены, что со временем облачные сервисы могут стать такими же защищенными, как и локальные центры обработки данных.

По мнению участников опроса, управление корпоративной безопасностью усложняется вследствие появления таких ИТ-тенденций, как мобильность, Большие Данные, управление идентификацией и инциденты безопасности, возникающие при работе с принтерами.

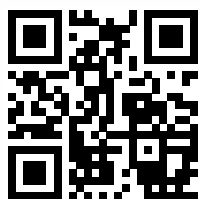
Серверы, которые заботятся о себе сами



300 млн. долл. инвестиций в разработку новых технических решений >> 2 года исследований и тестирования у 150 заказчиков по всему миру >> более 900 заявок на патенты

- Процессоры Intel® Xeon® серии E5-2600
- 24 слота памяти DDR3 1600 МГц (до 768 ГБ)
- Гибкий выбор сетевых портов на материнской плате
- До 25 жестких дисков SFF на борту сервера
- Поддержка Always-On Support
- Автоматизация большинства задач администрирования благодаря новым технологиям управления и мониторинга от HP*

HP ProLiant DL380p Gen8
Самый продаваемый в России сервер* стал умнее.



www.hp.ru/gen8



* Источник см. на www.hp.ru/gen8/

Intel, логотип Intel®, Xeon® и Xeon® inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран