

Компания Anchor Brewing внедряет StarWind в качестве хранилища для инфраструктуры виртуальных ПК (VDI)



«У нас не возникло ни малейших нареканий на работу StarWind. Я настоятельно рекомендую использовать это решение именно в сегменте малого и среднего бизнеса: оно позволяет существенно сократить расходы и перепрофилировать существующее оборудование под нужные цели».

Дэниел Ковелл,
ИТ-консультант компании Anchor Brewing,
основатель и президент The Covell Group LLC

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Пивоварение и винокурение

КОМПАНИЯ:

Anchor Brewing Company

ВЕБ-САЙТ:

www.AnchorBrewing.com

ЗАДАЧА:

Создание надежного хранилища данных с высокой производительностью, в кратчайшие сроки и с минимальными инвестициями.

ВИРТУАЛЬНАЯ СРЕДА:

VMware VDI

РЕШЕНИЕ:

StarWind iSCSI SAN (CDP Edition)

ИНФРАСТРУКТУРА СХД

- Dell PowerEdge R710;
- 1Гб сетевые адаптеры с механизмом разгрузки TOE iSCSI;
- 16 Гб RAM;
- Dell PERC 6i с объемом кэша 512 Мб;
- ОС Windows 2008 R2;
- RAID1 для ОС и файлов;
- RAID10 на 6 15K SAS дисках.

Об организации

Компания Anchor Brewing является одной из самых старых пивоварен в Америке. Ее история началась еще во времена Калифорнийской золотой лихорадки, а известное во всем мире паровое пиво Anchor Steam Beer впервые было выпущено в Сан-Франциско в 1896 году. На сегодняшний день компания Anchor Brewing производит традиционные сорта пива и других алкогольных напитков, многие из которых отмечены наградами за превосходное качество и вкус. К наиболее известным напиткам относятся: Anchor Steam Beer, Anchor Liberty Ale, Junipero Gin и Old Potrero Whisky.

Под руководством Фрица Мэйтага компании Anchor Brewing удалось сохранить традиции пивоварения. В 2010 году, после 45 лет руководства компанией Мэйтаг, объявил об отставке и продаже Anchor Brewing Кэйтту Греггору и Тони Фолио. В настоящее время головной офис компании находится в Сан-Франциско (штат Калифорния), а ее продукция экспортируется по всему миру.

Ситуация

«После того как Кэйт Греггор и Тони Фолио выкупили Anchor Brewing, оказалось, что ее ИТ-инфраструктура отчаянно нуждается в реорганизации», - рассказал Дэниел Ковелл, ИТ-консультант компании Anchor Brewing, основатель и президент The Covell Group LLC. Оборудование и программное обеспечение устарели, поэтому перед ИТ-специалистами стояла задача перевести инфраструктуру на современный уровень. *«В моей практике уже был опыт успешного внедрения VDI, поэтому я предложил руководству компании использовать решение VMware VDI», -* продолжал Дэниел. Изначально было принято решение развернуть серверную инфраструктуру в центре обработки данных в Сан-Диего, возле одного из филиалов. В скором времени Anchor начала увеличивать штат сотрудников в офисе Сан-Франциско. Дэниел отметил, что интенсивное использование ресурсов сети головного офиса создавало значительные нагрузки на WAN-соединение между Сан-Франциско и Сан-Диего. Поскольку модернизация WAN-канала обошлась бы дорого, было принято решение переместить несколько серверов в офис Сан-Франциско. Для выполнения этой задачи, необходимо было быстро развернуть сеть хранения данных (СХД). Дэниел отметил: *«Времени на планирование было в обрез. Нам просто нужна была эффективная и надежная СХД для решения VDI».*

Решение StarWind

Выбор был сделан в пользу StarWind Enterprise CDP, поскольку это решение обладало оптимальным соотношением цены и производительности для VDI. Сетевое хранилище StarWind

РЕЗУЛЬТАТЫ:

- минимальные затраты;
- оптимизация использования серверного оборудования и сетевых ресурсов;
- бесперебойная и удобная работа внутри VDI;
- надежная защита данных.

О КОМПАНИИ**STARWIND SOFTWARE:**

StarWind Software является ведущим мировым разработчиком программного обеспечения для виртуализации хранилищ и защиты данных. Наши решения предоставляют широкий набор современных технологий, которые эффективно используются представителями как малого и среднего бизнеса, так и корпорациями.

StarWind выпускает аппаратно-независимое ПО, которое работает на любом оборудовании и позволяет создать высокодоступные, надежные и масштабируемые СХД на базе протокола iSCSI по самой выгодной цене. Более 30 000 клиентов по всему миру используют продукты StarWind.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

www.starwindsoftware.com/starwind-iscsi-san-overview

СЕРТИФИКАЦИЯ:

соответствовало всем ключевым требованиям компании Anchor: быстрая настройка, простота управления, надежность и высокая производительность. *«Раньше я работал исключительно с аппаратными СХД и никогда не сталкивался с программными решениями. Тем не менее, мы решили попробовать StarWind, надеясь уменьшить расходы и создать хранилище в кратчайшие сроки», - говорит Дэниел.*

Как и было обещано, установка оказалась легкой и заняла менее 20 минут! *«Мы использовали заданные настройки и весьма довольны результатом».* ПО StarWind установили на Dell сервер с операционной системой Windows 2008 R2. Этот сервер используется в качестве контроллера домена, а так же как СХД для всех виртуальных ПК, которых около 40.

Архитектура StarWind СХД, и, в частности, функция High Speed Caching, обеспечивают отличную производительность, что является чрезвычайно важным при использовании VDI. *«Ранее я работал с некоторыми аппаратными СХД-решениями и теперь могу наверняка сказать, что производительность этого хранилища феноменальна! StarWind справляется с загрузкой виртуальных машин в два раза быстрее, чем большинство других СХД. К тому же я могу загрузить 10 машин одновременно, что просто невозможно при использовании решений других производителей», - рассказывает Дэниел Ковелл.*

StarWind обеспечивает превосходную производительность и создает надежный план аварийного восстановления. Функции непрерывной защиты данных (CDP) и мгновенных снимков (Snapshots) позволяют компании Anchor создавать резервные копии и фиксировать любые изменения данных в режиме реального времени. Эти технологии обеспечивают быстрое восстановление данных на любой момент времени и практически не влияют на общую производительность системы во время операций резервного копирования и восстановления.

Специалисты ИТ-отдела также отметили, что решение StarWind iSCSI SAN имеет интуитивно понятный интерфейс и является простым в управлении и использовании.

Результаты**ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Создание хранилища StarWind способствовало улучшению производительности инфраструктуры VDI, которая теперь может работать с максимальной отдачей. Дэниел Ковелл говорит: *«Настоящим преимуществом StarWind является то, что работа серверов хранилища является абсолютно прозрачной для пользователя... Вот уже более года система безупречно работает, – а это именно то, что нам необходимо».*

СОБЛЮДЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ И БЮДЖЕТНЫХ РАМОК ПРОЕКТА

StarWind дал вторую жизнь аппаратному обеспечению компании Anchor и возможность создать надежную СХД для VDI по приемлемой цене. Быстрое и своевременное внедрение СХД от StarWind позволило предотвратить простои и связанные с ними убытки.

УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ДАННЫХ

StarWind обеспечивает надежную защиту критически важных данных компании Anchor и гарантирует восстановление на любой момент времени. В случае поломки или аварии данные можно безопасно восстановить за считанные минуты.