

Acronis снижает затраты и оптимизирует управление глобальной инфраструктурой хранения данных

Ведущий разработчик и поставщик готовых решений в сфере облачного резервного копирования выбирает гибридные хранилища Western Digital Ultrastar®

Acronis

DIAWAY

Any Data Solutions

Проблема

В современном мире защита данных стала одной из приоритетных задач для любого бизнеса, поэтому все большее число корпоративных клиентов обращаются за помощью к поставщикам облачных услуг, таким как Acronis. Основанная в 2003 году, компания Acronis предоставляет высокотехнологичные решения в сфере кибербезопасности для частных лиц и организаций в 150 странах мира. Сегодня продуктам Acronis доверяют свыше 5 миллионов пользователей и более 500 тысяч предприятий, включая практически 80% компаний из списка Fortune 1000.

Чтобы соответствовать постоянно растущим требованиям клиентов к емкости облачных хранилищ и при этом сохранять конкурентоспособность, компании было жизненно важно снизить расходы на хранение данных. Однако эксплуатация постоянно расширяющейся инфраструктуры, на сегодняшний день охватывающей уже 14 дата-центров по всему миру, становилась все более сложной и дорогостоящей. Усугублял ситуацию и тот факт, что компания одновременно использовала решения от разных поставщиков: отсутствие унифицированной платформы существенно усложняло управление IT-инфраструктурой. При этом Acronis, занятая в сфере кибербезопасности, попросту не могла позволить себе жертвовать качеством и надежностью ради снижения затрат.

Решение

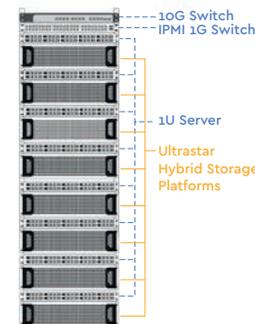
Для решения перечисленных проблем руководство Acronis поставило задачу привести всю инфраструктуру хранения данных к единому стандарту, чтобы заложить прочный фундамент для дальнейшего развития бизнеса. Компания обратилась за помощью к своему давнему технологическому партнеру — DIAWAY OÜ. Эксперты DIAWAY представили проект масштабируемой архитектуры, пригодной для развертывания на глобальном уровне, и создали подробнейшую финансовую модель для прогнозирования капитальных и операционных расходов, охватившую ближайшие 5 лет. Сравнив предложения ведущих поставщиков систем хранения данных, специалисты DIAWAY пришли к выводу о том, что единственной компанией, способной предоставить оборудование, удовлетворяющее требованиям Acronis, является Western Digital, а наиболее подходящей платформой для реализации такого проекта станут гибридные хранилища Ultrastar Data60 и Data102.

«Мы прилагаем все возможные усилия, чтобы предоставить нашим клиентам первоклассные продукты и услуги, всецело отвечающие их потребностям, — подчеркнул Александр Регель, управляющий партнер DIAWAY OÜ. — Именно поэтому в качестве стратегического партнера была выбрана Western Digital. И теперь мы можем с уверенностью заявить: это решение оказалось на 100% верным. На сегодняшний день именно эта компания предлагает наиболее эффективные и надежные модульные платформы, идеально подходящие для построения хранилищ данных объемом в десятки и даже сотни петабайт.»

Ultrastar Data60 и Data102 — это гибридные платформы высокой доступности, ориентированные на работу с большими объемами информации. Дисковые полки, выполненные в форм-факторе 4U, способны обеспечить плотность хранения данных до 1,4 петабайта. Кроме того, наличие 12 портов SAS-3 с пропускной способностью 4x12 Гбит/с каждый и возможность комбинировать обычные жесткие диски (HDD) и твердотельные накопители (SSD) позволяют добиться максимальной производительности и с легкостью адаптировать платформу для работы в различных сферах применения.

Типичный стэнд от DIAWAY

Western Digital + Acronis



DIAWAY.EU

ACRONIS SOFTWARE

+

WESTERN DIGITAL JBOD

=

ACRONIS BACKUP INFRASTRUCTURE

Acronis



"В лице системного интегратора DIAWAY мы нашли надежного партнера, который действительно понимает наши потребности, а благодаря Western Digital мы получили в свое распоряжение современную и надежную платформу для хранения данных с показателями TCO, которых не способны достичь другие поставщики. Сам же по себе перевод IT-инфраструктуры на платформу Ultrastar оказался для нас чрезвычайно простой с точки зрения реализации задач."

Алекс Бейк
Директор по глобальным техническим операциям, Acronis



Благодаря уникальным конструктивным решениям, дисковые полки Western Digital Ultrastar отличаются высокой надежностью и отказоустойчивостью, то есть обладают именно теми характеристиками, которые так важны для клиентов Acronis. В частности, запатентованная технология IsoVibe™ препятствует распространению по шасси ротационной вибрации, возникающей при работе жестких дисков, и это помогает поддерживать стабильную производительность системы даже при максимальных нагрузках. Центральные и обводные воздуховоды в составе инновационной системы ArcticFlow™ обеспечивают эффективное охлаждение передних и задних рядов накопителей, I/O-модулей и блоков питания, что позволило снизить температуру и уровень шума при функционировании хранилищ и сделать их работу более надежной и экономичной.

Тесно сотрудничая с Western Digital, DIAWAY смогла реализовать новый проект в рекордные сроки: от момента начала до завершения всех работ прошло лишь несколько недель. После ввода обновленной системы в эксплуатацию высшее руководство Acronis было настолько впечатлено результатами, что вскоре компания утвердила архитектуру ЦОДов на базе хранилищ Ultrastar в качестве внутреннего стандарта для дальнейшего масштабирования IT-инфраструктуры.

Выгоды

На данный момент Acronis завершила первый этап миграции, переведя на платформу Western Digital Ultrastar большую часть имеющейся инфраструктуры хранения данных. В настоящее время совокупная емкость дата-центров, принадлежащих компании, уже превышает 220 петабайт и продолжает расти буквально с каждым днем.

Сотрудничество с Western Digital обеспечило Acronis целый ряд важных преимуществ:

- **Снижение совокупной стоимости владения (TCO):** Согласно подсчетам DIAWAY, переход на платформу Western Digital Ultrastar позволит Acronis в течение последующих 5 лет существенно сократить капитальные и эксплуатационные расходы на хранение данных, включая затраты на электроэнергию, размещение и обслуживание оборудования. При этом стоимость хранения в пересчете на терабайт информации окажется более чем на 25% ниже по сравнению с таковой у конкурирующих решений.
- **Простота управления и обслуживания:** Переход на платформу Western Digital Ultrastar позволил Acronis оптимизировать управление обширной IT-инфраструктурой: сегодня специалисты компании используют одни и те же инструменты и алгоритмы при решении поставленных задач, а при необходимости могут в любой момент обратиться за помощью к инженерам Western Digital. Стандартизация глобальной архитектуры также упростила планирование дальнейшего увеличения емкости системы хранения данных.
- **Надежность и безотказность:** Помимо производительности, гибкости и высокой плотности хранения, разработанная Western Digital платформа отличается исключительной надежностью. В дополнение к технологиям виброизоляции и охлаждения накопителей, дисковые полки Ultrastar получили резервируемые блоки питания, I/O-модули и вентиляторы с поддержкой горячей замены, и это позволило существенно повысить отказоустойчивость как самих гибридных хранилищ, так и всей инфраструктуры в целом, что подтверждено пятилетней ограниченной гарантией Western Digital.

«Конкурентоспособность нашей компании определяется возможностью предлагать клиентам эффективные и надежные решения в области кибербезопасности по доступной цене. В лице системного интегратора DIAWAY мы нашли надежного партнера, который действительно понимает наши потребности, а благодаря Western Digital мы получили в свое распоряжение современную и надежную платформу для хранения данных с показателями TCO, которых не способны достичь другие поставщики. Сам же по себе перевод IT-инфраструктуры на платформу Ultrastar оказался для нас чрезвычайно простой с точки зрения реализации задач. С учетом постоянно растущих требований к плотности хранения данных, в будущем этот шаг поможет существенно упростить и удешевить процедуру масштабирования дата-центров», — заявил Алекс Бейк, директор по глобальным техническим операциям Acronis.

Western Digital.

5601 Грэйт Оакс Парквей
Сан-Хосе, Калифорния, 95119, США
США: 877.816.5740
Международный: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation или аффилированные лица. Все права защищены. Western Digital, логотип Western Digital, ArcticFlow, IsoVibe и Ultrastar — зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки корпорации Western Digital Corporation или ее аффилированных лиц в США и (или) других странах. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом.