

ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ АВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ В ОБЛАКЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА DELL EMC CLOUD DISASTER RECOVERY

- **Экономичное аварийное восстановление**
 - Нет необходимости в дополнительной инфраструктуре
 - Минимальные затраты на вычисления, выполняемые круглосуточно, с использованием ресурсов только в случае аварийного восстановления
 - Непосредственная защита данных путем прямого переноса из локальной инфраструктуры Data Domain в AWS и Azure
- **Простое развертывание и управление**
 - Использование знакомых средств: Dell EMC, VMware, AWS, Azure
 - Существующая инфраструктура управления данными: нет необходимости в создании новой конфигурации
 - Простая работа со знакомым графическим интерфейсом Dell EMC
- **Упрощенное аварийное восстановление с полной оркестрацией**
 - Тестирование аварийного восстановления гарантирует, что виртуальную машину можно будет восстановить до переключения при отказе или восстановления определенных данных
 - Оркестрация переключения при отказе с переносом рабочих нагрузок в облако AWS или Azure в случае аварийного восстановления
 - Восстановление в среде VMware Cloud
 - 3 клика для переключения при отказе, 2 клика для восстановления после сбоя

Развертывание средств аварийного восстановления в облаке

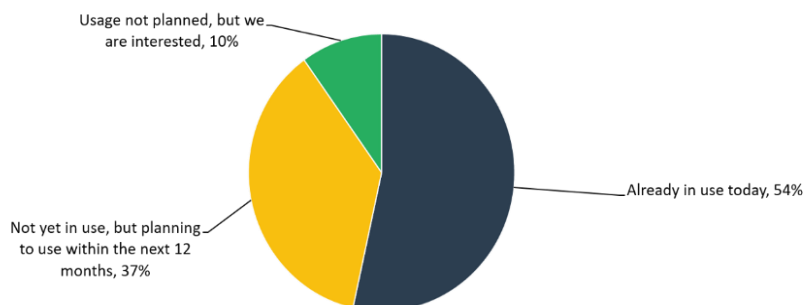
В условиях все более активного перехода на облачные технологии многие организации хотят использовать преимущества облачной среды, чтобы улучшить свою процедуру аварийного восстановления. В прошлом организации тратили огромные суммы на площадки для аварийного восстановления (серверы, резервные копии, системы), хотя нередко получали низкую окупаемость инвестиций. Однако возможностей ограничить расходы было немного. На практике тестирование аварийного восстановления и проверка возможности восстановления часто откладывались, выполнялись вручную и имели вид рутинной контрольной процедуры с заранее запланированными действиями. Но разве аварии происходят по плану? Имеет ли смысл проводить «отработку» аварийного восстановления, планируя все действия заранее? Большинство организаций не уверены, что смогут своевременно выполнить восстановление в случае аварии.

Специалисты Dell EMC считают, что для организаций, которые хотят использовать облако для аварийного восстановления, выбор облака может стать фундаментальным и очень важным шагом на начальных этапах реализации инициатив, связанных с трансформацией ИТ, рабочих мест и безопасности, а также с цифровой трансформацией. Независимо от того, находятся ваши данные и приложения в локальной среде или перемещаются в публичное облако, Dell EMC обеспечивает комплексную защиту данных в облаке, создавая новый класс облачных решений и сервисов для защиты данных. Эти решения включают в себя функции резервного копирования в облако и в пределах облака, а также возможности длительного хранения и аварийного восстановления данных в облаке.

Исследование ESG, посвященное аварийному восстановлению в облаке

Недавнее исследование ESG показало, что 54% организаций в настоящее время используют модель «аварийное восстановление как услуга», а 37%, планируют развернуть сервисы публичного облака. Эти организации обычно рассматривают масштаб, эластичность, оперативность и низкую стоимость хранения и администрирования данных в облаке как значительные преимущества для своего бизнеса.

Which of the following best describes your organization's strategy for using disaster recovery-as-a-service (DRaaS) to protect any of its servers and/or virtual machines (VMs)?
(Percent of respondents, N=300)



Dell EMC Cloud Disaster Recovery

Решение Cloud Disaster Recovery (Cloud DR) позволяет предприятиям копировать резервные копии виртуальных машин из своих локальных сред Data Domain, IDPA и Avamar в публичное облако (AWS, Azure) и выполнять оркестрацию тестирования аварийного восстановления, переключения при отказе и восстановления облачных рабочих нагрузок после сбоя в случае аварийной ситуации. Поскольку для защиты данных в облаке используются те же средства, что и для их защиты на локальной площадке заказчика, методы работы пользователей не изменяются. Это позволяет сократить расходы на обучение персонала до минимума. Среди дополнительных преимуществ Cloud DR — минимальное использование облачного пространства во время повседневной работы и оркестрация восстановления.



Аварийное восстановление с оркестрацией * Эффективная архитектура
* Простота эксплуатации

Восстановление в VMware Cloud

Теперь Cloud DR позволяет заказчикам распространить свою локальную защиту данных на VMware Cloud (VMC). Cloud DR обеспечивает эффективное использование облачных ресурсов благодаря копированию резервных копий ВМ из локальных сред Avamar и Data Domain непосредственно в хранилище S3 на платформе AWS, одновременно используя по требованию облачную среду VMware при необходимости восстановления.

Восстановление в VMC позволяет быстро восстанавливать ВМ VMware в VMC без необходимости преобразования и обеспечивает простой рабочий процесс восстановления, требующий от пользователя лишь выбрать нужную копию. После этого Cloud DR автоматически выполнит оркестрацию всех необходимых операций, пока не будет восстановлено состояние на заданный момент времени. Cloud DR предоставляет возможность тестировать восстановление и переключение при отказе из тех же копий S3 в экземпляры AWS EC2. При этом Cloud DR автоматизирует процесс восстановления, преобразует виртуальные машины VMware в экземпляры AWS EC2 и позволяет настраивать планы аварийного восстановления на восстановление нескольких ВМ с предварительно заданными параметрами восстановления и порядком загрузки. При восстановлении в экземпляры EC2 можно сократить целевое время восстановления до нескольких минут, используя образы быстрого восстановления для выбранных виртуальных машин.

Резюме

Аварийное восстановление в облаке обеспечивает простоту работы, ускоренное восстановление и минимизацию расходов (как затрат на инфраструктуру, так и административных издержек). Развертывание облака может быть более выгодным по сравнению с традиционными методами. С его помощью можно получить упрощенное решение для аварийного восстановления с полной оркестрацией для организаций любого размера. Dell EMC может помочь вам трансформировать ваш центр обработки данных, чтобы повысить эффективность эксплуатации, отказоустойчивость и масштабируемость. Независимо от того, хотите вы использовать облачные технологии сейчас или в ближайшем будущем, только Dell EMC может помочь подготовить вашу среду к будущему, заложив техническую основу для ЦОД и при этом модернизировав защиту данных для облака.

Подробнее: www.dellemc.com/ru-ru/cloudprotection



[Подробнее](#) об
облачных решениях
Dell EMC



[Свяжитесь](#) с экспертом
Dell EMC



[Дополнительные](#) ресурсы



Присоединяйтесь
к обсуждению,
используя хэштег