

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ РЕШЕНИЙ DELL EMC ПО ЗАЩИТЕ ДАННЫХ В СРЕДАХ SAP

10

Dell EMC предоставляет лучшую в своем классе инфраструктуру для поддержки сред SAP. Инфраструктура Dell EMC — оптимальный способ модернизации ИТ-среды для заказчиков.

1 | Оптимальная платформа защиты данных

Устройства Dell Technologies PowerProtect серии DD — это оптимальные решения для защиты данных. PowerProtect серии DD — это следующее поколение устройств Data Domain от Dell EMC, самого популярного среди заказчиков решения для защиты данных за последнее десятилетие. При использовании в средах SAP эти устройства поднимают уровень эффективности в управлении данными: от периферии до базового ЦОД и облака. Серия PowerProtect DD обеспечивает высокую производительность и эффективность, а также надежную защиту данных в мультиоблачной среде. Линейка многомерных устройств обеспечит соответствие будущим требованиям.

2 | Ведущие показатели производительности и дедупликации среди решений для резервного копирования и восстановления

Выполняя резервное копирование непосредственно с сервера приложений или из основной системы хранения в устройства PowerProtect серии DD, вы сможете гарантировать соблюдение строгих требований целевых уровней обслуживания по защите данных для важных рабочих нагрузок. Прямые пути передачи данных используют агенты DD Boost для отправки уникальных блоков данных, что позволяет сократить коэффициент использования ресурсов СХД и уменьшить требования к пропускной способности сети на 98,46%¹. Восстановление выполняется очень просто, так как все копии хранятся в виде полных резервных копий, а извлекаются только измененные данные. Кроме того, администраторы баз данных могут получать мгновенный доступ к резервным копиям своих данных, которые хранятся в хранилище резервных копий Dell Technologies, и выполнять упрощенное детализированное восстановление.

3 | Оптимальное сочетание

Решения Dell Technologies являются самыми популярными в области программного обеспечения для репликации и защиты данных². Использование Data Protection Suite в сочетании с устройствами PowerProtect DD упрощает соблюдение требований целевых уровней обслуживания благодаря ускорению резервного копирования на 38% и восстановления данных на 36%, а также обеспечивает более эффективное перемещение данных при помощи дедупликации³. Самая надежная платформа защиты данных на рынке PowerProtect DD обеспечивает коэффициент дедупликации до 65 раз⁴ и использует архитектуру неустойчивости, которая проверяет данные на лету, чтобы обеспечить их защиту.

10

4 | Расширение возможностей администраторов баз данных

Dell EMC хочет предоставить администраторам SAP возможность защиты данных с помощью стандартных для них средств, а также обеспечить простое и эффективное резервное копирование непосредственно в устройство PowerProtect DD. Это позволяет избежать сложностей, связанных с использованием традиционного программного обеспечения для резервного копирования, а также предоставляет владельцам данных SAP средства управления, необходимые для создания резервных копий в любое время. Управление данными с помощью Data Protection Suite обеспечивает интеграцию SAP S/4HANA и BR*Tools для резервного копирования и восстановления данных.

5 | Data Protection Suite

Dell EMC Data Protection Suite — это полнофункциональное решение, обеспечивающее защиту рабочих нагрузок в различных средах: от базового ЦОД до периферии и облака. Обеспечьте визуализацию в своей среде защиты данных, объединяющей различные системы на нескольких площадках, а также защиту нескольких рабочих нагрузок, выполняемых в различных конфигурациях. Осуществляйте безопасный и эффективный перенос данных резервного копирования в облако, чтобы обеспечить восстановление после сбоев.

6 | Data Protection Suite

Используя встроенный в приложения интерфейс управления, Application Direct расширяет возможности владельцев приложений по защите данных, обеспечивая их копирование непосредственно на платформу защиты данных. Application Direct использует DD Boost в качестве модуля переноса данных. ПО DD Boost повышает производительность систем PowerProtect DD и упрощает работу с ними, создавая дополнительные уникальные конкурентные преимущества. Программное обеспечение DD Boost предоставляет расширенную интеграцию между системами PowerProtect DD и ведущими системами резервного копирования и корпоративными приложениями. Используя DD Boost, сервер приложения отправляет на устройство PowerProtect DD только уникальные данные. Это позволяет выполнять больше операций резервного копирования с использованием существующих ресурсов, снизить интенсивность использования ресурсов сервера на 20–40% и уменьшить пропускную способность сети LAN на 80–98%.

7 | DD Boost for SAP

Программное обеспечение DD Boost for SAP обеспечивает ориентированную на приложения защиту данных для приложений SAP, выполняемых в базах данных Oracle и на платформе SAP HANA. С его помощью администраторы SAP и/или SAP HANA могут выполнять резервное копирование и восстановление данных с помощью привычного графического интерфейса SAP BR*TOOLS, интерфейса командной строки и SAP HANA Studio непосредственно в систему PowerProtect DD. Это исключает необходимость в использовании внешних приложений резервного копирования.

8 | Storage Direct

Несмотря на преимущества в производительности, которые обеспечивает DD Boost, у некоторых заказчиков все равно возникают проблемы с соблюдением строгих соглашений об уровне обслуживания. В таких случаях заказчики могут внедрить Storage Direct в качестве дополнения к Application Direct. Storage Direct выполняет резервное копирование непосредственно в устройство PowerProtect DD из устройств с поддержкой систем хранения Dell Technologies (PowerMax, VMAX).

10

9 | Сертифицированные решения

Решения для защиты данных, сертифицированные с API-интерфейсом SAP Backint, интегрируются непосредственно с HANA Studio. Это дает возможность администраторам SAP BASIS и баз данных напрямую управлять резервным копированием и восстановлением данных на основе самообслуживания без потери визуализации.

10 | Программа лояльности Future-Proof

Программа лояльности [Future-Proof Storage](#) предназначена для заказчиков Dell EMC. Она гарантирует защиту инвестиций благодаря набору ИТ-возможностей и программ мирового класса, позволяющих продуктам Dell EMC для хранения и защиты данных обеспечивать преимущества на протяжении всего жизненного цикла приложений заказчика. Особенность этой программы заключается в том, что участие в ней бесплатно для наших заказчиков и не приводит к повышению стоимости продуктов или их обслуживания. В условиях и положениях указано, что эта программа распространяется только на продукты Dell EMC для хранения и защиты данных.

1. По результатам внутреннего тестирования с использованием DDOS 7.0, август 2019 г. Фактические результаты могут отличаться от указанных.
2. Обзор программного обеспечения и облачных сервисов для хранения данных, составленный компанией IDC, II квартал 2019 г.
3. По результатам внутреннего тестирования Dell EMC, где сравнивались DD9900 с DDOS 7.0 с протоколом DD Boost и DD9800 с Data Domain OS 6.2, сентябрь 2019 г.
4. По результатам внутреннего тестирования Dell EMC с использованием DDOS 7.0, август 2019 г. Фактические результаты могут отличаться от указанных.