

Реализуйте потенциал данных Microsoft SQL с помощью PowerProtect DD

PowerProtect серии DD



Простые, современные и более эффективные решения

- Три новых устройства на выбор **DD6900, DD9400, DD9900**
- На базе отказоустойчивой и защищенной операционной системы DD OS 7.0
- Увеличение логической емкости на 30%
- Сокращение пространства, занимаемого в стойке, на 39%
- Сокращение расходов на электроэнергию и охлаждение на 35%
- Возможность увеличить емкость с **1 Тбайт до 1,25 Пбайт**
- Увеличение пропускной способности сети (25GbE и 100GbE)

Повышение производительности

- Ускорение резервного копирования на 38%
- Ускорение восстановления на 36%
- На 50% больше операций ввода-вывода в секунду
- Интеграция технологий DD Boost, дедупликации и сжатия

Расширенный функционал портфеля

- ПО PowerProtect поддерживает DDVE, PowerProtect X400, PowerProtect DD3300, Data Domain
- Сохранение комплексной интеграции с Data Protection Suite
- Решения PowerProtect Cyber Recovery
- Лучшая в отрасли многооблачная защита

Представляем устройства PowerProtect серии DD с ПО PowerProtect для решений защиты данных Microsoft SQL Server

Устройства Dell EMC PowerProtect серии DD — это оптимальные решения для защиты данных. PowerProtect DD — это следующее поколение решений Data Domain от ведущего поставщика в сегменте устройств и ПО для защиты данных¹. Они устанавливают новый стандарт управления данными на всех уровнях: от периферийной среды до базового ЦОД и облака. Быстрые, безопасные и эффективные аппаратные и программные решения помогают управлять рабочими нагрузками SQL и обеспечивать их защиту. Эти решения обеспечат заказчикам Dell EMC уверенность в том, что в процессе преобразования ИТ-среды они смогут выгодно использовать свои критически важные данные.

Универсальность устройств PowerProtect DD обеспечивает готовность к требованиям будущего в свете роста объемов данных. Это достигается за счет масштабируемых многофункциональных решений емкостью от 1 Тбайт до 1,25 Пбайт, с поддержкой наращивания емкости на месте. Благодаря этим решениям администраторы могут развертывать платформу защиты данных как устройство или в программно-определяемой модели, в локальной среде и облаке.

Этот портфель также обеспечивает ведущую в отрасли защиту данных для многооблачных рабочих нагрузок за счет обширной экосистемы защиты в облаке. Используйте облако для резервного копирования данных SQL. Cloud Tier² предлагает длительное хранение резервных копий, а Cloud Disaster Recovery³ — экономичное аварийное восстановление в общедоступное облако.

Универсальность и возможность наращивания емкости на месте

Чтобы выполнить будущие требования защиты данных для приложений и баз данных Microsoft SQL, устройства PowerProtect DD обеспечивают беспрепятственное масштабирование. Заказчики могут развернуть устройства, ресурсы, рабочие нагрузки и политики защиты данных в течение нескольких минут в локальной среде и в облаке. Емкость достигает 32 Тбайт на устройствах PowerProtect DD3300 и может быть увеличена с 48 Тбайт на PowerProtect DD6900 до 1,25 Пбайт на PowerProtect DD9900. Кроме того, PowerProtect DD Virtual Edition поддерживает вертикальное масштабирование в виртуализированной или облачной среде до 96 Тбайт.

Улучшенная защита данных и производительность

Устройства PowerProtect DD используют преимущества существующих технологий дедупликации и сжатия от Dell EMC с дополнительным аппаратным сжатием до 30%. Устройства PowerProtect DD также по-прежнему поддерживают дедупликацию на стороне источника для приложений Microsoft SQL Server. Это повышает скорость резервного копирования и восстановления, сокращает потребление сетевых ресурсов и помогает выполнять требования соглашений об уровне обслуживания заказчиков для эффективной доступности данных⁴.

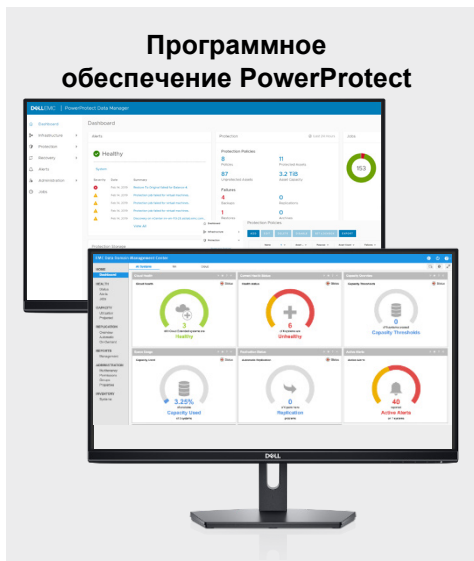
¹ По результатам отчета IDC Purpose Build Backup Appliance (PBBA) Tracker за IV квартал 2018 г. (показатели общего дохода от продаж) и отчета Storage Software and Cloud Service Qview за IV квартал 2018 г. (показатели дохода в отдельных рыночных сегментах ПО для хранения данных).

² [Защита данных с длительным хранением в облаке](#)

³ [Краткое описание решения Cloud Disaster Recovery для защиты данных](#)

⁴ Логическая емкость при дедупликации с сокращением объема в 50 раз (DD3300) и в 65 раз (DD6900, DD9400, DD9900) на основе дополнительного аппаратного сжатия данных до 30%. Фактическая емкость и пропускная способность зависят от рабочей нагрузки приложений.

Реализуйте потенциал данных Microsoft SQL с помощью PowerProtect DD



Устройства PowerProtect DD демонстрируют лучшие в отрасли показатели скорости и эффективности, обеспечивая пропускную способность до 94 Тбайт⁵/ч. Это позволяет создавать больше резервных копий за меньшее время и уменьшает окна резервного копирования. Устройства PowerProtect DD используют дедупликацию на стороне источника, чтобы минимизировать требования к платформе защиты данных. Это в 65 раз сокращает требуемую емкость хранилища резервных копий, так что PowerProtect DD позволяет экономично расширять среду решений для управления ростом объема данных. Данные резервного копирования на PowerProtect DD могут храниться более длительное время, а восстановление выполняется как никогда быстро и надежно.

Современное управление данными Microsoft SQL с помощью ПО PowerProtect

Владельцы данных SQL — лучший ресурс для резервного копирования и восстановления их приложений. ПО PowerProtect по-прежнему поддерживает интеграцию собственных интерфейсов SQL в ПО Dell EMC Data Protection и дополнительно предлагает администраторам баз данных возможность разделить обязанности по управлению данными с ИТ-администраторами на всех уровнях организации. PowerProtect Data Manager предоставляет централизованный пользовательский интерфейс, с помощью которого администраторы резервного копирования или ИТ-администраторы могут управлять резервными копиями и устанавливать политики защиты для рабочих нагрузок Microsoft SQL. По мере роста требований к защите автоматическое обнаружение новых баз данных и назначенных политик повышает эффективность эксплуатации и снижает уязвимость баз данных за счет адекватных целевых уровней обслуживания. ИТ-администраторы могут обеспечить безопасность рабочих нагрузок, выполняющихся в локальной среде и облаке, а также контролировать применение политик соответствия нормативам и управления, чтобы поддерживать целевые уровни обслуживания. Автоматическое обнаружение баз данных, VM и платформы защиты данных ускоряет окупаемость за счет предопределенных планов защиты с применением целевых уровней обслуживания.

Расширенная поддержка VMware

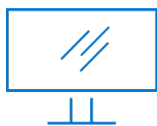
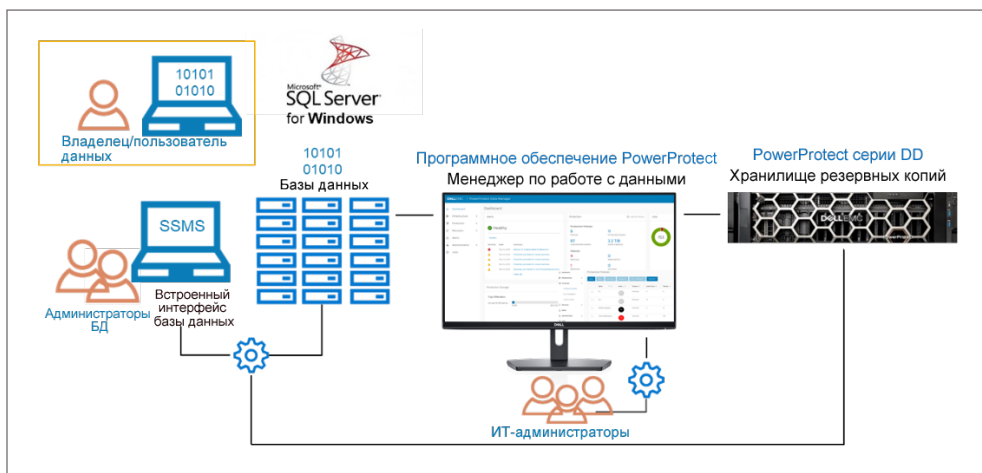
ПО PowerProtect также обеспечивает резервное копирование данных SQL с учетом используемых приложений, без необходимости загружать надстройки и агенты.

Мгновенный доступ позволяет загружать защищенные VM прямо с устройств PowerProtect DD (или из Data Domain). В результате администраторы могут быстро развертывать рабочие образы серверов SQL в средах разработки и тестирования.

PowerProtect DD Management Center

Многие заказчики, которым необходимо управлять несколькими устройствами для защиты данных (PowerProtect DD или Data Domain) и осуществлять их мониторинг, могут выполнить виртуальное развертывание PowerProtect DD Manager Center на платформах VMware, Hyper-V, KVM в локальной среде или в облаке. Это обеспечивает единую консоль для мониторинга, управления и создания отчетов на всех устройствах PowerProtect DD и Data Domain, физических и программно-определяемых, в любое время и в любом месте.

Развертывание PowerProtect DD — следующий шаг, позволяющий преобразовать данные приложений заказчиков в ценные, защищенные критически важные бизнес-активы и оптимизировать операции



[Подробнее](#) о решениях



[Свяжитесь](#) с экспертом Dell EMC

⁵ По результатам внутреннего тестирования Dell EMC с протоколом DD Boost, август 2019 г. Фактические результаты могут отличаться от указанных.