

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА XTREMIО ДЛЯ SAP

10

Архитектура, позволяющая по-новому взглянуть на производительность и оперативность инфраструктур SAP

Разработанный с нуля массив Dell EMC [XtremIO](#) позволяет максимально увеличить эффективную емкость для корпоративных рабочих нагрузок SAP и обеспечить их высокую производительность с линейной масштабируемостью и стабильным временем отклика менее миллисекунды.

1 | Предсказуемая производительность SAP с возможностью масштабирования

Владельцам приложений и баз данных больше не нужно тратить много времени на мониторинг и настройку производительности систем хранения. Каждый флэш-накопитель в составе массива XtremIO обслуживает базу данных по модели сбалансированной производительности, устраняя необходимость в избыточном выделении ресурсов и настройке, а также упрощая работу. XtremIO обеспечивает быстрый отклик даже при масштабировании рабочих нагрузок. Это позволяет выполнять соглашения об уровне обслуживания в периоды пикового спроса в ландшафтах SAP.

2 | Консолидация смешанных рабочих нагрузок

Массивы XtremIO позволяют ИТ-службам консолидировать смешанные рабочие нагрузки приложений, повышая уровень стандартизации и эффективность эксплуатации (например, с помощью централизованного управления). Возможность размещать ландшафты SAP, SAP HANA и смешанные рабочие нагрузки (например, нагрузки OLTP, OLAP, хранилищ данных и т. д.) в одном кластере XtremIO упрощает управление и таким образом экономит время и средства компаний.

3 | Повышение оперативности и уменьшение совокупной стоимости владения

В массиве XtremIO широко используются передовые технологии хранения — постоянно работающее сжатие на лету, дедупликация данных и т. п. Такие технологии сокращения объемов данных снижают стоимость флэш-накопителей, помогая XtremIO обрабатывать больше данных с использованием меньшей флэш-емкости без воздействия на производительность. XtremIO гарантирует значительное сокращение капитальных и операционных издержек компании!

4 | Интегрированные средства управления данными копий

Виртуальные копии XtremIO (XVC) позволяют владельцам приложений и баз данных создавать необходимое количество копий для разработки и тестирования, аналитики, резервного копирования и т. п. Эти виртуальные копии не уступают производственным экземплярам в плане производительности и компактности, при этом предлагая те же сервисы управления данными на лету. Интегрированная в XtremIO функция iCDM ускоряет циклы инноваций, перепрофилируя виртуальные копии XtremIO для аналитики в режиме, близком к реальному времени, разработки и тестирования, внедрения исправлений, тестирования в «песочнице» и других сценариев использования для рабочих нагрузок SAP. Все это обеспечивает уровень производительности, аналогичный показателям производственных экземпляров, и эффективное использование пространства.

5 | Непрерывность бизнеса и аварийное восстановление

Уникальная технология репликации XtremIO с учетом метаданных обеспечивает непрерывность бизнеса и ускоренное восстановление. Учет метаданных позволяет существенно уменьшить требования к полосе пропускания глобальной сети и емкости хранилища для репликации. Все это значительно повышает эффективность защиты приложений.

6 | Возможность адаптации благодаря контролю качества обслуживания

Контроль качества обслуживания XtremIO позволяет компаниям оперативно определять необходимый уровень производительности в зависимости от критичности приложения для операций. Кроме того, развертывание необходимого разработчикам количества копий ландшафтов SAP обеспечивает ускорение циклов внедрения инноваций. Администраторы могут устанавливать ограничения для полосы пропускания томов, групп консистентности или групп инициаторов, а также ограничивать показатель IOPS, чтобы лучше контролировать распределение ресурсов. Благодаря контролю показателей IOPS или полосы пропускания для каждой рабочей нагрузки в SAP исчезают проблемы перегрузки операциями ввода-вывода и риски избыточного выделения ресурсов приложениям в средах со смешанными рабочими нагрузками.

7 | Ускоренное внедрение бизнес-инноваций и оперативность

С Dell EMC XtremIO аналитические приложения для поддержки принятия решений ускоряют внедрение бизнес-инноваций и повышают оперативность, не влияя на соблюдение соглашений об уровне обслуживания для производственной среды, а также сред отчетности, тестирования и разработки SAP, предоставляемых по требованию. Функция оперативного расширения кластера (OCE) в XtremIO X2 позволяет наращивать ресурсы и емкость без воздействия на поддерживаемые рабочие нагрузки, необходимые для роста ландшафта SAP. Системы XtremIO сертифицированы SAP как корпоративные массивы хранения, соответствующие всем требованиям к производительности и функциональности SAP HANA. Благодаря этой сертификации вы можете развертывать XtremIO по модели Tailored Datacenter Integration (TDI) для SAP HANA, используя имеющуюся инфраструктуру ЦОД в полностью поддерживаемой среде.

8 | Мониторинг с поддержкой облака

Приложение CloudIQ, работающее в любом браузере и на любом мобильном устройстве, позволяет администраторам SAP удаленно отслеживать состояние и доступность инфраструктуры хранения данных XtremIO, составлять отчеты по тенденциям за истекшие периоды, планировать будущий рост, выявлять потенциальные риски и использовать практически значимую информацию для ускорения решения проблем.

9 | Простота управления

Для управления платформой массив XtremIO имеет простой и удобный интерфейс на базе HTML5. Не нужно устанавливать никаких приложений — управление осуществляется в обычном веб-браузере. Интерфейс легко освоить благодаря интуитивно простому представлению данных и удобной навигации. Ключевые системные метрики отображаются по центру на переднем плане на удобной графической панели управления. Кроме того, XtremIO упрощает выделение ресурсов хранения, обеспечивая возможность конфигурирования и развертывания всех рабочих нагрузок без необходимости дополнительных настроек. Тесная интеграция с Dell EMC AppSync автоматизирует и оркестрирует управление рабочими нагрузками на уровне приложений. XtremIO упрощает работу, ускоряя цикл внедрения и уменьшая количество решений в отношении архитектуры и операций управления.

10 | Уверенность в будущем благодаря программе Future-Proof Loyalty

Программа Dell EMC Future-Proof Loyalty предоставляет трехлетнюю гарантию удовлетворенности, защиту инвестиций (возможность сдать устаревшие системы и получить скидку на системы хранения Dell EMC нового поколения), прогнозируемую стоимость услуг поддержки (согласованная и прогнозируемая стоимость обслуживания), программное обеспечение по принципу «все включено» (ПО, необходимое для хранения данных и управления ими), беспрепятственную миграцию данных (переход на СХД нового поколения благодаря беспрепятственной модернизации и встроенным инструментам миграции данных), а также гарантию эффективности систем хранения класса All-Flash 4:1 (с рекомендуемыми передовыми практиками, которые обеспечивают гарантированную эффективность хранения данных 4:1).



[Подробнее](#)
о Dell EMC XtremIO



[Свяжитесь](#) с экспертом
Dell EMC



[Дополнительные](#)
ресурсы



Присоединяйтесь
к обсуждению на страницах
[@DellEMCStorage](#),
используя хэштег [#XtremIO](#)