

VMware и Veeam

Доступность данных и устранение рисков в программном центре обработки данных

Изменяющаяся бизнес-среда

В современной глобальной бизнес-среде со сложными взаимосвязями заказчикам, партнерам, поставщикам и сотрудникам требуется непрерывный доступ к информации и приложениям, в любое время и с любого устройства, без простоев и потерь данных. ИТ-подразделениям необходимо обеспечить круглосуточный доступ к данным и приложениям для всех заинтересованных лиц. Наступает эра непрерывного бизнеса — Always-On Enterprise™.

Раньше, чтобы обеспечить непрерывную доступность услуг и данных, требовались большие инвестиции в полностью отказоустойчивые системы с переключением на реплику. Экономя, многие компании выбирают устаревшее оборудование или средства, которые обходятся еще дороже, поскольку не предупреждают о возможных сбоях, а затем требуют длительного восстановления.

В программном центре обработки данных VMware все компоненты — не только вычислительные ресурсы, но также сети и системы хранения — виртуализованы на базе ведущей в отрасли платформы vSphere. Она превращает предоставление услуг дата-центра в экономичное и удобное управление виртуальными ресурсами. Приложения и услуги можно размещать как в локальных частных облаках, так и на безопасных платформах «инфраструктура как услуга» (IaaS). Программное обеспечение для управления центром обработки данных централизует мониторинг и администрирование всех приложений на всех физических площадках, в гетерогенной инфраструктуре и в гибридных облаках.

Veeam® Backup & Replication™ эффективно использует виртуализацию, хранилища и облачные технологии, чтобы реализовать концепцию доступности данных для непрерывной работы бизнеса — *Availability for the Always-On Enterprise™*. Это решение обеспечивает показатели времени и точки восстановления (RTO™) менее 15 минут для ВСЕХ приложений и данных. Veeam Backup & Replication гарантирует быстрое, гибкое и надежное восстановление виртуальных приложений и данных.

Вместе VMware и Veeam создали платформу, способную обнаруживать и исправлять возникающие системные проблемы, оптимизировать ресурсы инфраструктуры и обеспечивать непрерывную работу бизнеса.

«Объем памяти и ресурсов, которые можно экономить с помощью vSphere with Operations Management, действительно поражает».

Леон Равенна
 Вице-президент
 по инфраструктуре
 и эксплуатации и директор
 по информационной
 безопасности, Millennium
 Pharmacy Systems

«У Veeam есть два преимущества, которые хочет получить каждый ИТ-директор: повышенная производительность для клиентов и повышенная эффективность для бизнеса».

Сачин Джайн
 ИТ-директор и директор по ИБ,
 Evalueserve

«Без сомнения, Veeam — это лучшее решение для резервного копирования, которое я когда-либо использовал».

Йен Гардинер
 Администратор систем
 и баз данных, Совет графства
 Винджкарриби

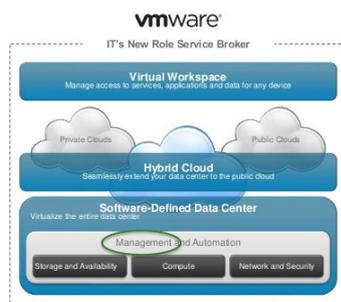


Решение Veeam Backup & Replication сертифицировано VMware по программе VMware Ready.

Программный центр обработки данных VMware

Программный центр обработки данных состоит из виртуализированной инфраструктуры: вычислительных ресурсов, сетей и систем хранения. В нем площадку для размещения приложений и услуг — облако, локальную или удаленную инфраструктуру — определяют финансовые показатели. Аналитические технологии на основе политик управляют перемещением рабочих процессов и нагрузок в точки, где они приносят максимальную пользу бизнесу.

Виртуализация — это основа программного центра обработки данных. VMware vSphere виртуализует систему хранения и сеть, а также добавляет автоматизированные функции инициализации и управления на основе политик. NSX — платформа VMware для виртуализации сети — предоставляет сетевые услуги и службы безопасности каждой виртуальной машине в соответствии с ее потребностями. В программном хранилище VMware хранение информации и службы данных (снимки ВМ, репликация, кеширование и т. д.) реализованы в плоскости данных. Физические аппаратные ресурсы абстрагируются, или виртуализируются, в логические пулы емкости.



Veeam Backup & Replication

Veeam использует все возможности современного дата-центра — виртуализации, интеграции с новыми системами хранения и облака, — чтобы обеспечивать доступность данных для непрерывной работы бизнеса *Availability for the Always-On Enterprise™*. Veeam Backup & Replication предлагает гораздо больше, чем резервное копирование, — быстрое, гибкое и надежное восстановление виртуальных приложений и данных. Компания Veeam объединила резервное копирование и репликацию в одном решении, чтобы обеспечить отмеченную наградами поддержку виртуальных сред VMware vSphere. Veeam Backup & Replication полностью поддерживает VMware vSphere 6, в том числе тома VVOL, VSAN 6.2, резервное копирование и восстановление с помощью Storage Policy-Based Management (SPBM), совместимость с тегами vSphere, резервное копирование и репликацию отказоустойчивых ВМ.

О компании Veeam

Veeam® реализует концепцию непрерывного бизнеса с помощью решений, обеспечивающих постоянную доступность данных — *Availability for the Always-On Enterprise™*. Компания Veeam понимает, какие проблемы стоят перед бизнесом на всех этапах его развития, и предлагает соответствующие решения, обеспечивающие высокую скорость восстановления, предотвращение потерь данных, верификацию возможности восстановления, эффективное использование резервных копий и комплексный контроль. Свыше 205 000 заказчиков по всему миру, в том числе 70% компаний из списка «Fortune 500», доверяют решениям Veeam защите 11,8 миллионов виртуальных машин.

Консолидация ресурсов, размещение критически важных приложений и ускоренное реагирование на нужды бизнеса	Прогнозирование и устранение возможных сбоев до того, как они повлияют на бизнес	Восстановление после любого сбоя, прежде чем бизнес почувствует последствия
<p>Обеспечение доступности и производительности приложений. Гибкое и удобное применение служб и политик обеспечения доступности ко всем приложениям, от устаревших до ПО следующего поколения.</p>	<p>Выявление и устранение потенциальных системных проблем. Комплексный анализ причин текущих и возможных проблем с производительностью.</p> <p>Средства анализа с возможностями прогнозирования и интеллектуальные оповещения о работоспособности виртуализированных ИТ-сред помогают заблаговременно выявлять и устранять неполадки в системе, а динамические пороговые значения автоматически адаптируются к особенностям сред для сокращения числа оповещений и повышения их информативности.</p> <p>Оптимизация ресурсов инфраструктуры. Удобные средства планирования и оптимизации ресурсов высвобождают избыточно выделенные ресурсы, повышают общую эффективность использования ресурсов, устраняют необходимость в использовании сценариев и электронных таблиц.</p>	<p>Высокая скорость восстановления. Быстрое и гибкое восстановление необходимых данных.</p> <p>Предотвращение потерь данных. Практически непрерывная защита данных и упрощенное восстановление после сбоев.</p> <p>Гарантия восстановления данных. Гарантированное восстановление любого файла, приложения или виртуального сервера в любой момент времени.</p> <p>Более эффективная работа с данными. Точное воспроизведение рабочей среды на основе резервных копий.</p>