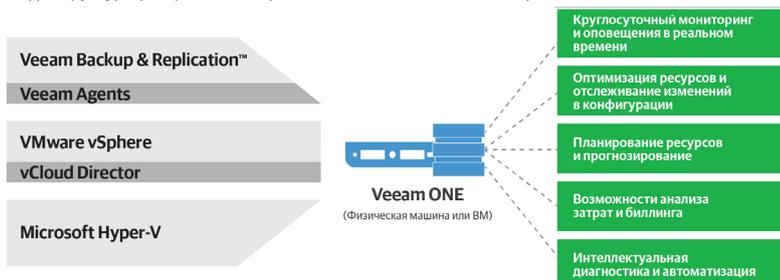


Veeam ONE

Комплексный контроль виртуальных, физических и облачных приложений, защищенных Veeam

Решение Veeam® ONE™ входит в состав Veeam Availability Suite™ и обеспечивает комплексное представление всей ИТ-среды, включая виртуальные, физические и облачные приложения, защищенные с помощью Veeam. Veeam ONE поддерживает Veeam Backup & Replication™ и решения Veeam Agents, позволяя управлять средами VMware vSphere и Microsoft Hyper-V, а также обеспечивает профилактический мониторинг и оповещения о потенциальных проблемах до того, как эти проблемы помешают работе пользователей. Veeam ONE предоставляет следующие возможности:

- **Мониторинг 24x7 в режиме реального времени, создание отчетов и оповещений, управление виртуальной средой и инфраструктурой резервного копирования:** Оповещения о проблемах с доступностью и производительностью для предотвращения простоев, соблюдения соглашений о гарантированном уровне обслуживания (SLA) и обеспечения соответствия требованиям законодательства. Оценка производительности инфраструктуры резервного копирования, управление ресурсами и отслеживание изменений конфигурации для гарантии того, что конфигурация инфраструктуры соответствует лучшим практикам.
- **Планирование ресурсов и прогнозирование.** Моделирование ситуаций по типу "что будет, если" и отслеживание нагрузки на компоненты инфраструктуры помогут предсказать будущие потребности в ресурсах и тенденции их использования виртуальной средой и инфраструктурой резервного копирования.
- **Анализ распределения затрат и биллинг.** Полный контроль затрат на вычислительные ресурсы и системы хранения данных и резервных копий.
- **Бизнес-категоризация^{НОВОЕ}.** Отслеживание, мониторинг и назначение оповещений для критичных приложений, развернутых на VM в любых местоположениях, для соблюдения требований SLA и законодательства.
- **Интеллектуальная диагностика и автоматизация^{НОВОЕ}.** Расширенный анализ данных позволяет распознавать стандартные проблемы с конфигурацией инфраструктуры и программного обеспечения и разрешать их с помощью автоматических возможностей разрешения проблем. Сокращение времени отклика благодаря автоматизированному разрешению стандартных проблем виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования с помощью действий по ремедиации.



Отслеживание состояния ИТ-среды с помощью Veeam ONE

Комплексный контроль и защита инвестиций

Veeam ONE — эффективное и простое в использовании решение по доступной цене, которое предлагает:

расширенные возможности мониторинга, создания отчетов и планирования ресурсов;

мониторинг 24x7 в режиме реального времени.

Veeam ONE отслеживает производительность виртуальной и физической и облачной среды, а также инфраструктуры резервного копирования круглосуточно, в режиме реального времени. Оповещения Veeam ONE помогают диагностировать и устранять проблемы до того, как они помешают работе приложений и пользователей.

Veeam ONE предлагает следующие инструменты для мониторинга:

- панели мониторинга с обновлением данных "на лету", в том числе, "тепловые карты", позволяют получить подробную информацию о репозиториях и прокси-серверах.
- свыше 200 встроенных оповещений с контекстной информацией из базы знаний;
- возможность точно определить первопричину возникновения проблемы для ее быстрого решения;
- Панели мониторинга с информацией о производительности инфраструктуры резервного копирования и многое другое!

"Мы хотели внедрить инструмент для управления виртуальной средой, который позволил бы осуществлять мониторинг и создавать отчеты для нашей среды VMware, и решение Veeam ONE прекрасно нам подошло. Veeam ONE снабжает нас по-настоящему ценной информацией и аналитическими данными об использовании ресурсов сети, дискового пространства, памяти и ЦПУ. Планирование ресурсов стало намного проще и эффективнее".

Джон Уолш
менеджер по информационным платформам и платформам обработки данных
Information Technology
Northwestern University



Компания Veeam Software является партнером VMware уровня Elite по программе VMware Technology Alliance, а также соучредителем программы VMware Ready Management.



Компания Veeam Software — сертифицированный партнер Microsoft уровня Gold с компетенциями ISV и Management and Virtualization.



Решение Veeam ONE сертифицировано VMware по программе VMware Ready.

Интеллектуальная диагностика Veeam **НОВОЕ**

Расширенный анализ данных помогает самостоятельно выявить и устранить стандартные неполадки в конфигурациях инфраструктуры и программного обеспечения благодаря автоматизированной системе профилактического разрешения проблем. Интеллектуальная диагностика Veeam помогает сократить время, затрачиваемое службой поддержки, благодаря профилактическому разрешению проблем, которое помогает устранить стандартные неполадки до того, как они помешают работе пользователей.

Действия по ремедиации **НОВОЕ**

Снижение риска простоев, вызванных действиями операторов в ответ на оповещения о стандартных неполадках в инфраструктуре, благодаря автоматическим действиям по ремедиации. Добавьте предопределенные настраиваемые действия, отвечающие на самые распространенные оповещения Veeam ONE о проблемах в инфраструктуре и заданиях резервного копирования. По выбору пользователя изменения в ответ на оповещения могут выполняться автоматически или после одобрения оператором.

Business View и категоризация **УЛУЧШЕНО**

Повышение производительности и улучшение контроля за инфраструктурами благодаря созданию бизнес-групп с помощью упрощенного интерфейса Business View. Мониторинг производительности и состояния приложений (принадлежащих определенной группе или подразделению) независимо от их географического местоположения. Использование тегов VMware, включая тегирование секретных данных по местоположению для обеспечения соблюдения требований законодательства, в частности, GDPR. Это позволяет улучшить контроль доступа на основе ролей и исключить ошибки персонала.

Мониторинг и создание отчетов для решений Veeam Agent **УЛУЧШЕНО**

Для экономии времени и упрощения резервного копирования Veeam ONE обеспечивает мониторинг и создание отчетов для физических и облачных компьютеров, защищенных решениями Veeam Agent. Возможности мониторинга включают оповещения и обзор статусов заданий резервного копирования. Отчет о защищенных машинах включает данные о количестве и типе защищенных машин, статусе их резервного копирования с количеством успешных выполнений, предупреждений и ошибок, а также о причинах, по которым другие машины оказались незащищенными. Отчеты Veeam ONE для решений Veeam Agents также предоставляют ежедневную информацию обо всех защищенных и незащищенных машинах и многом другом, чтобы гарантировать доступность ваших данных.

Отчеты для оценки инфраструктуры

Veeam ONE предлагает несколько отчетов для выявления неподдерживаемых резервным копированием конфигураций VM, проверки охвата всех виртуальных машин заданиями резервного копирования, мониторинга расписания выполнения заданий и доступного дискового пространства. Вы также можете оценить соответствие инфраструктуры резервного копирования Veeam Backup & Replication™ рекомендациям и принятым правилам.

Инструменты для оценки конфигурации и производительности инфраструктуры

С Veeam ONE вы всегда будете в курсе происходящего в среде VMware и Hyper-V. К примеру, можно определить наиболее ресурсоемкие участки и хосты с минимальной загрузкой, проанализировать I/O-нагрузку и время обработки запросов на хранилищах, а также проверить уровень потребления ресурсов для серверных кластеров и СХД.

Анализ распределения затрат и биллинг

Новые возможности анализа распределения затрат и биллинга для виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования упростят расчет использования ресурсов каждым подразделением компании или клиентом поставщика услуг. Четыре типовых отчета помогут определить затраты на основе таких характеристик, как конфигурация и производительность VM, конфигурация хостов и уровень использования их ресурсов.

Планирование ресурсов систем VMware, Hyper-V и инфраструктуры резервного копирования

Моделирование ситуаций по типу "что будет, если" и отслеживание нагрузки на компоненты инфраструктуры помогают предсказать потребности в ресурсах и тенденции их использования для виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования. Вы можете вести сразу несколько проектов внедрения, планировать обновление оборудования и время отключения серверов. И при этом вы всегда уверены в надежности инфраструктуры.

Плюс многое другое, включая:

- **Отчеты о соответствии инфраструктуры резервного копирования требованиям законодательства** позволяют группировать объекты по их местонахождению, а также содержат информацию обо всех источниках данных, сгруппированных по местонахождению самих данных и их резервных копий и реплик. Также предоставляется информация об источниках данных, для которых производственные данные и хотя бы одна их копия находятся в разных местоположениях.
- Анализ неструктурированных данных и настраиваемые отчеты для инфраструктур VMware и Hyper-V. С помощью удобных настроек можно включать в отчеты данные о ЦП, памяти, сети и дисках.
- **Настраиваемый модуль создания отчетов** позволяет выбирать отдельные показатели из разных отчетов и объединять их в общий документ.
- **Многопользовательский мониторинг и создание отчетов** позволяет делегировать обязанности мониторинга и создания отчетов для виртуальных машин vSphere администраторам этих VM, а также предоставить поставщикам услуг возможности контроля за потреблением ресурсов заказчиками.

Поддерживаемые системы

Инфраструктура VMware*

Платформы

- vSphere 6.x
- vSphere 5.x

Гипервизоры

- ESXi 6.x
- ESXi 5.x
- vSphere Hypervisor (бесплатная версия ESXi)

Программное обеспечение

- vCenter Server 6.x (опционально)
- vCenter Server 5.x (опционально)
- vCloud Director 8.x, 9.0, 9.1

**Поддерживается только англоязычная версия инфраструктуры VMware.*

Инфраструктура Microsoft

Платформы

- Windows Server 2019 (включая 1809)
- Windows Server 1803
- Windows Server 2016 (включая 1709 и 1803)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1

Гипервизоры

- Windows Server Hyper-V 2019 (включая 1809)
- Microsoft Hyper-V Server 2016 (включая 1709 and 1803)
- Windows Server Hyper-V 2016 (FREE)
- Windows Server Hyper-V 2012 R2
- Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 (бесплатная версия гипервизора)
- Windows Server Hyper-V 2012
- Microsoft Hyper-V Server 2012 (бесплатная версия гипервизора)
- Windows Server Hyper-V 2008 R2 SP1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 SP1 (бесплатная версия гипервизора)

Программное обеспечение

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 1803 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1 (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 SP1 (опционально)

Инфраструктура резервного копирования

Платформы

- Veeam Backup & Replication 9.5
- Veeam Backup & Replication v9

Гипервизоры

- Сервер Veeam Backup & Replication
- Veeam Backup Enterprise Manager (опционально)