

Veeam Management Pack для System Center Управляйте средами vSphere и Hyper-V с помощью System Center

Veeam® Management Pack™ (MP) для System Center — комплексное решение для мониторинга и управления средами VMware vSphere, Microsoft Hyper-V и инфраструктурой Veeam Backup & Replication™ с помощью Microsoft System Center.

При реализации концепции Always-On Enterprise™ ИТ-специалистам необходимы точные данные о системах и приложениях для принятия стратегически правильных решений. Veeam MP обеспечивает доступность данных для непрерывной работы бизнеса — *Availability for the Always-On Enterprise™*. Решение предоставляет подробную информацию о рабочей среде, позволяет настраивать и получать оповещения, создавать отчеты и прогнозировать потребность в ресурсах. Все это помогает оптимизировать работу ИТ-сервисов и предприятия в целом.

Комплексный контроль

Повысьте эффективность использования System Center с помощью решения Veeam Management Pack, которое позволяет отследить взаимосвязи между физической и виртуальной средой. Благодаря Veeam MP вы сможете наблюдать за состоянием всей инфраструктуры из единой консоли System Center Operations Manager.

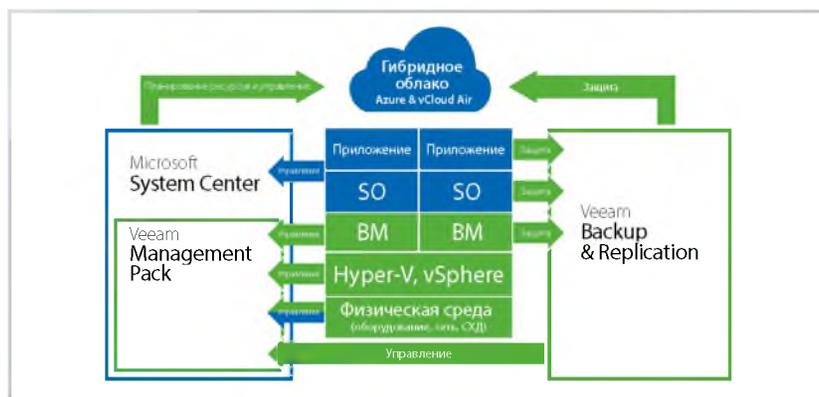


Рис. 1. Veeam и Microsoft System Center особенно эффективны вместе, ведь они обеспечивают мониторинг и защиту всей инфраструктуры — от приложений до оборудования

Получая всю информацию в реальном времени, вы сможете быстрее решать текущие проблемы и распределять задачи на будущее. Veeam MP облегчает управление критичными приложениями и сервисами. Начните рабочий день с панели «Morning Coffee», включающей все важнейшие показатели состояния виртуальной среды. А также получите детальную информацию об инфраструктуре с помощью системы оповещений.

Veeam MP

В состав Veeam MP входят инструменты для стратегического планирования. Они помогают прогнозировать и моделировать будущие потребности в локальных и облачных ресурсах. В число инструментов для планирования входят отчеты о простаивающих виртуальных машинах, о неэффективно используемых хранилищах, о VM с избыточным или недостаточным объемом ресурсов. Вы сразу получите оповещение, если в репозитории Veeam закончится место или в кластерах Hyper-V и vSphere не хватит оперативной памяти.

«Veeam MP обеспечивает необходимый контроль за виртуальной средой, что позволяет нам решать проблемы еще до того, как они повлияют на работу пользователей».

Марио Энджерс,
старший системный менеджер
Университет Британской Колумбии

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комплексный контроль сред Hyper-V и vSphere в консоли System Center.
- «Morning Coffee» — панель мониторинга, предоставляющая данные о состоянии инфраструктуры в реальном времени.
- Использование консоли Microsoft Operations Management Suite для отслеживания данных о производительности и оповещений Veeam MP поможет принимать оптимальные решения по управлению локальной инфраструктурой.
- Мониторинг инфраструктуры резервного копирования Veeam Backup & Replication.
- Отчеты для планирования ресурсов.
- Планирование объема ресурсов, необходимого для переноса систем в гибридное облако.
- Создание отчетов о снимках виртуальных машин VMware и Hyper-V и их контроль.
- Быстрая диагностика проблем и ускоренное восстановление.
- Повышение эффективности дата-центра с помощью аналитических отчетов для определения простаивающих VM и корректного перераспределения ресурсов.



Высокая скорость восстановления

Так как требования к круглосуточной доступности приложений и сервисов растут, важно максимально сократить время между обнаружением проблемы и восстановлением системы. Veeam MP помогает выявлять неполадки на любом уровне. Физический сервер, виртуальная машина или гостевое приложение — вы сразу увидите, в чем заключается проблема и как она повлияет на бизнес. В результате ИТ-специалисты смогут быстрее устранять неполадки, лучше контролировать бизнес-системы и обеспечивать соответствие требованиям соглашений о гарантированном уровне услуг (SLA).

Гарантия восстановления данных

Veeam MP выполняет мониторинг заданий резервного копирования Veeam Backup & Replication и сообщает об их успешном и своевременном завершении. Отчеты о резервном копировании показывают, достигнуто ли соответствие целевым показателям точки восстановления (RPO). Если соответствие RPO окажется под угрозой, вы получите оповещение.

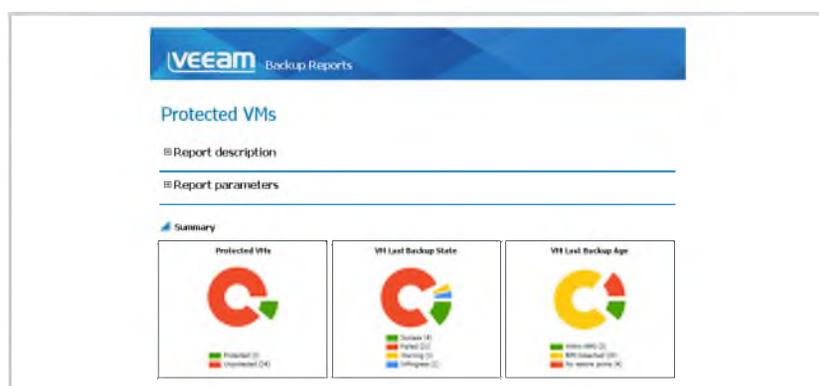


Рис. 2. Отчет «Protected VMs» (защищенные VM) содержит сведения о защите виртуальных машин с помощью резервного копирования

Veeam Backup & Replication обеспечивает быстрое восстановление данных, а Veeam MP выполняет мониторинг среды. Используя оба решения, вы значительно сократите количество возникающих проблем и длительность незапланированных простоев. Непрерывный мониторинг виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования гарантирует доступность и защищенность данных.

Veeam MP для System Center предлагается в двух редакциях. Выберите наиболее подходящую именно вашим потребностям и бюджету.

Функция	Enterprise	Enterprise Plus
Инфраструктура	Hyper-V, vSphere и Veeam Backup & Replication	Hyper-V, vSphere и Veeam Backup & Replication
ТАКТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
Мониторинг в режиме реального времени	✓	✓
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ		
Создание отчетов за определенный период времени, прогнозирование и мониторинг трендов		✓

Решения Veeam представлены в центрах Microsoft Technology по всему миру. Свяжитесь с представителем Veeam, если вам требуется демонстрация продуктов или проверка концепции.

Veeam MP для System Center сертифицирован Microsoft для использования с Windows Server 2012 R2 Hyper-V и System Center 2012 R2.

Поддерживаемые платформы Microsoft

- Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager и более поздние версии (включая Operations Manager 2016)
- Microsoft System Center 2012 SP1 Virtual Machine Manager и более поздние версии (включая Virtual Machine Manager 2016)
- Hyper-V 2012 и более поздние версии (включая Hyper-V 2016)
- Подписка на Microsoft Operations Management Suite
- Учетная запись Microsoft Azure
- (опционально) Подписка на Microsoft PowerBI

Платформы VMware:

- vSphere 4.0 и более поздние версии (включая vSphere 6 и vSphere 6.5)

Версии Veeam Backup & Replication:

- Veeam Backup & Replication версии 7 с установленным патчем 2 и более поздние версии (включая 9.5)

Veeam Management Pack

- Veeam Management Pack версия 8 Обновление 4

Подробнее:
www.veeam.com/ru/

Скачать бесплатно пробную версию
www.veeam.com/ru/system-center-management-pack-vmware-hyperv

Global Alliance Partners:



Veeam ONE

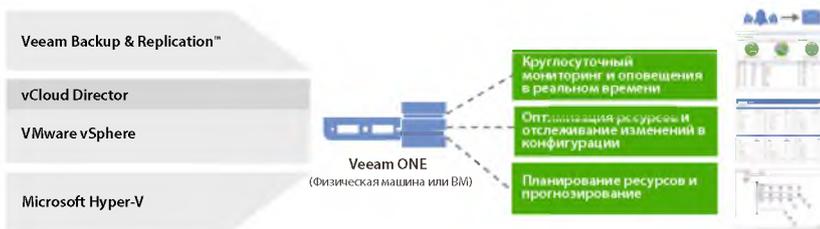
Комплексный контроль виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования

Veeam® ONE™ предлагает возможности мониторинга, создания отчетов и планирования ресурсов для сред VMware vSphere, Microsoft Hyper-V и инфраструктуры резервного копирования Veeam. Решение реализует концепцию доступности данных для непрерывной работы бизнеса — *Availability for the Always-On Enterprise™* и позволяет отслеживать состояние ИТ-инфраструктуры, а также диагностировать и решать проблемы до того, как они повлияют на работу пользователей.

Концепция Availability for the Always-On Enterprise

Veeam ONE позволяет реализовать концепцию *Availability for the Always-On Enterprise* благодаря контролю над виртуальной средой и инфраструктурой резервного копирования. Решение предоставляет следующие преимущества:

- **Круглосуточный мониторинг и оповещения в реальном времени** помогают вовремя узнать о проблемах виртуальных машин (VM), избежать простоев в работе и обеспечить гарантированный уровень обслуживания (SLA).
- **Оптимизация использования ресурсов и отслеживание изменений в конфигурации** позволяют оценить производительность инфраструктуры и оптимизировать ее конфигурацию в соответствии с рекомендациями и общепринятыми стандартами.
- **Планирование ресурсов и прогнозирование** предсказывают тенденции и показывают будущие потребности виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования благодаря моделированию ситуаций «что будет, если» и отслеживанию случаев чрезмерного выделения ресурсов.
- **Анализ распределения ресурсов и биллинг** помогают контролировать затраты на вычислительные ресурсы, а также ресурсы хранения данных.



Veeam ONE обеспечивает полный контроль над ИТ-средой.

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;

круглосуточный мониторинг в режиме реального времени.

Veeam ONE отслеживает производительность виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования в реальном времени и без использования агентов. Оповещения Veeam ONE помогают диагностировать и устранять проблемы до того, как они мешают работе приложений или пользователей.

Veeam ONE предлагает следующие инструменты для мониторинга:

- Панели мониторинга с обновлением данных «на лету», которые позволяют получить подробную информацию о любом объекте инфраструктуры.
- 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
Northwestern University
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.

Отчеты для оценки инфраструктуры

Доступность данных во многом зависит от состояния и производительности инфраструктуры резервного копирования. Veeam ONE предлагает несколько отчетов для выявления неподдерживаемых резервным копированием конфигураций ВМ, 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 хранилища, а также проверить уровень потребления ресурсов для серверных кластеров и СХД.

НОВОЕ Анализ распределения затрат и биллинг для виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования

Новые возможности анализа распределения затрат и биллинга 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 ВМ, конфигурация хостов и уровень использования их ресурсов.

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

Veeam ONE упрощает планирование ресурсов и прогнозирование производительности систем VMware vSphere, Microsoft Hyper-V и инфраструктуры резервного копирования. Моделируя ситуации «что будет, если» и отслеживая чрезмерное выделение ресурсов, можно определить тенденции использования ресурсов и спрогнозировать будущие потребности в них. Вы можете вести сразу несколько проектов внедрения, планировать обновление оборудования и время отключения серверов. И при этом вы всегда уверены в надежности инфраструктуры.

УЛУЧШЕНО Работа с неструктурированными данными и настраиваемые отчеты

Veeam ONE позволяет выгружать неструктурированные данные о производительности и создавать собственные отчеты об инфраструктурах VMware и Hyper-V. С помощью удобных настроек можно включать в отчеты

интересующие параметры конфигурации, метрики производительности и фильтры — например, сведения о ЦПУ, памяти, сети и дисках. Для снижения нагрузки на виртуальную среду Veeam ONE может собирать только данные об инфраструктуре Veeam Backup & Replication. Кроме того, можно выбрать отдельные показатели из разных отчетов и объединить их в общий документ для большего удобства.

Многопользовательский мониторинг и создание отчетов

Возможность создания отчетов для виртуальных машин VMware vSphere можно делегировать администраторам этих ВМ. Администраторы могут выполнять мониторинг и настраивать отчеты по этим машинам, а менеджеры — формировать сводку по резервному копированию для всего подразделения, используя данные по «своему» сегменту виртуальной инфраструктуры. Настраиваемые панели мониторинга позволят менеджерам ежемесячно экономить несколько часов рабочего времени.

Поставщики услуг, в том числе участники программы Veeam Cloud & Service Providers (VCSP), смогут использовать возможности многопользовательского мониторинга и создания отчетов для комплексного контроля потребления ресурсов каждым клиентом. Это поможет повысить качество предоставляемых услуг и упростить выставление счетов пользователям сервиса «резервное копирование как услуга» (BaaS). При этом данные организаций останутся надежно защищены благодаря отсутствию необходимости собирать и обрабатывать данные вручную.

[Подробнее](http://veeam.com/ru/)

[Скачать бесплатную пробную версию](http://vee.am/oneru)

Veeam ONE Free Edition

Попробуйте Veeam ONE БЕСПЛАТНО и узнайте все сами! Veeam ONE также представлен в виде бесплатной версии — Veeam ONE Free Edition. Эта версия позволяет ознакомиться со всеми преимуществами решения для виртуальной среды и инфраструктуры резервного копирования.

Поддерживаемые системы

Инфраструктура VMware

Платформы

- * vSphere 6.0
- * vSphere 5.x
- * vSphere 4.1

Гипервизоры

- * ESXi 6.0
- * ESXi 5.x
- * ESXi 4.1
- * ESX 4.1
- * vSphere Hypervisor (бесплатная версия ESXi)

Программное обеспечение

- vCenter Server 6.0 (опционально)
- vCenter Server 5.x (опционально)
- vCenter Server 4.1 (опционально)
- vCloud Director 5.1, 5.5 (опционально)

**Поддерживается только англоязычная версия инфраструктуры VMware.*

Инфраструктура Microsoft

Платформы

- * Windows Server 2016
- * Windows Server 2012 R2
- * Windows Server 2012
- * Windows Server 2008 R2 SP1

Гипервизоры

- * Microsoft Hyper-V Server 2016
- * 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 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
- Veeam Backup & Replication v8
- Veeam Backup & Replication v7 patch 4

Компоненты

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

Global Alliance Partners:



DELLEMC

