

Veeam ONE: возможности мониторинга

Стандарт мониторинга в режиме реального времени



Решение Veeam ONE — двукратный обладатель награды «Best of VMworld» и победитель в номинации «Управление и оптимизация в виртуальной среде» по мнению читателей ресурса Virtualization Review 2012 года.

«Мониторинг в Veeam ONE стал неотъемлемой частью нашего набора инструментов для управления виртуальной средой. Мы используем это решение для оценки производительности нашей инфраструктуры, что помогает нам принимать решения по распределению ресурсов хостов для новых виртуальных машин.

Мы довольно долго искали инструмент, совместимый с ESX(i), и нашли все, что нужно, в Veeam ONE. Veeam ONE отличается легкостью установки, простотой конфигурации и собирает все данные, необходимые для эффективного управления хостами VMware».

Том Вильямсон,
сетевой аналитик
Линчбург, Вирджиния



Все компоненты, входящие в Veeam ONE, сертифицированы компанией VMware по программе VMware Ready.

Компания Veeam® Software является партнером VMware уровня Elite по программе VMware Technology Alliance Partner и привилегированным партнером VMware по программе Ready Management.

Veeam ONE™ — это простое в установке, не зависящее от платформы управления решение для мониторинга среды VMware, которое разработано с целью упрощения работы администраторов VMware. Созданное специально для виртуальной среды, решение Veeam ONE позволит быстро найти и устранить неполадки, разрешить проблемы, а также создать отчеты, благодаря чему вы сможете управлять состоянием и производительностью виртуальной среды VMware — с учетом как краткосрочной, так и долгосрочной перспектив.

Veeam ONE позволяет отслеживать как текущие, так и исторические показатели использования ресурсов для каждого объекта виртуальной инфраструктуры, а также события инфраструктуры — и все это на одном экране. Решение позволяет представить виртуальную среду как единое целое, а не как набор изолированных виртуальных машин.

Анализ производительности виртуальной инфраструктуры

Veeam ONE предоставляет исчерпывающие данные об использовании ресурсов и загруженности хостов, кластеров и хранилищ, с возможностью обзора до уровня отдельной виртуальной машины. Решение поможет вам быстро понять, какие компоненты среды VMware потребляют наибольшее количество ресурсов и какие хосты ESX(i) наименее загружены на данный момент (а также в течение всего времени работы).

Передовая система оповещений и встроенная база знаний

Veeam ONE включает более 125 готовых оповещений и их пороговых значений, основанных на глубоком анализе виртуальной среды и многолетнем опыте наших специалистов, а также предоставляет обширную базу знаний. База знаний содержит описание каждого оповещения, возможные причины, предлагаемое решение и ссылки на источники с дополнительной информацией.

С помощью Veeam ONE можно легко настроить оповещение по электронной почте или оповещение средствами SNMP для таких важных событий, как, например, превышение заданного количества работающих виртуальных машин или изменение статуса оборудования хоста. Вы также можете настроить оповещения для определенных событий, сгенерированных сервером vCenter Server. Функция моделирования оповещений на основе собранных данных позволяет убедиться, что пороговые значения и контрольные точки в новом оповещении заданы правильно.

Сопоставление данных о событиях и производительности

Veeam ONE помогает понять, каким образом события в виртуальной инфраструктуре влияют на производительность виртуальных машин, а также позволяет раскрыть детали расходования ресурсов при помощи отображения событий (таких как vMotion, создание/удаление «моментального снимка» и резервное копирование) непосредственно на диаграммах мониторинга в режиме реального времени.

Veeam ONE

Решение для управления средой VMware

Veeam ONE — это мощное и простое в использовании решение для администраторов среды VMware, позволяющее осуществлять мониторинг в режиме реального времени, отслеживать изменения, составлять документацию и управлять отчетами, и все это для нескольких серверов vCenter Server, отдельных хостов, а также хостов с бесплатной версией гипервизора vSphere.

Comprehensive virtualization management

Veeam ONE — это комплексное решение, объединяющее в себе возможности Veeam Monitor™, Veeam Reporter™ и Veeam Business View™. Veeam ONE обеспечивает полную прозрачность виртуальной инфраструктуры и предоставляет все самые важные и нужные возможности для администраторов VMware.

Поддерживаемые платформы:

- vSphere 5.0 и 4.x
- VMware Infrastructure 3.x (VI3)

Поддерживаемые хосты:

- ESX 4.x и 3.5
- ESXi 5.0, 4.x и 3.5
- vSphere Hypervisor (бесплатный ESXi)

Поддерживаемое программное обеспечение:

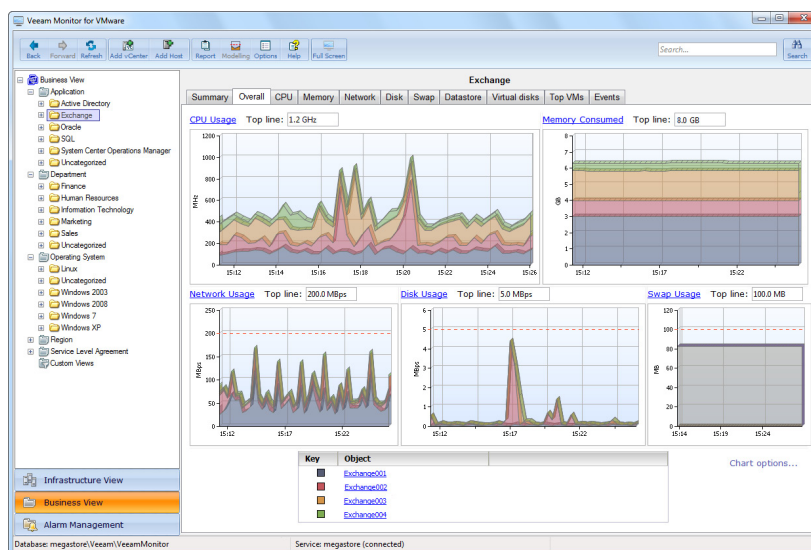
- vCenter Server 5.0 and 4.x (опционально)
- Virtual Center 2.5 (опционально)

Мониторинг устройств хранения

Veeam ONE предоставляет возможности комплексного мониторинга устройств хранения, в том числе емкости дисков и хранилищ. Мониторинг загрузки всех хранилищ осуществляется путем суммирования статистики использования дисков виртуальными машинами и хостами, что позволяет видеть суммарную нагрузку на хранилище и высылать оповещение, когда нагрузка превысит заданное пороговое значение.

Панели мониторинга

Veeam ONE предоставляет сводную информацию для каждого объекта инфраструктуры при помощи панелей мониторинга. Вы можете ознакомиться с наиболее важной информацией об объекте, а при необходимости – рассмотреть его более детально.



Veeam ONE предоставляет краткий обзор основных параметров производительности для нескольких серверов vCenter Server и хостов ESX(i)

Управление процессами в гостевой ОС

Помимо мониторинга производительности виртуальной среды в целом, а также поиска и устранения неполадок, существует возможность более детально рассмотреть работу отдельных виртуальных машин, посмотреть запущенные процессы и, если понадобится, остановить их — и все это из одного интерфейса. Кроме того, можно просто подключиться к консоли нужной виртуальной машины.

Консолидированный мониторинг

Veeam ONE — это мощное и простое в использовании решение, поддерживающее доступ нескольких пользователей к данным о производительности. При этом решение никак не влияет на производительность хостов ESX(i) или сервера vCenter Server и не изменяет политик доступа. Установка агентов не требуется, так как все данные о производительности автоматически сохраняются в базе данных на SQL сервере, позволяя пользователям получать отчетность обо всей инфраструктуре. Veeam ONE взаимодействует с сервером vCenter Server, что позволяет учитывать кластеры при мониторинге виртуальных машин.

А, благодаря поддержке нескольких серверов vCenter Server, Veeam ONE представляет данные о производительности всей виртуальной инфраструктуры на одном экране, независимо от размеров среды VMware.

Мониторинг с ориентацией на бизнес

Veeam ONE поддерживает категоризацию виртуальной среды с позиций бизнеса, что позволяет осуществлять мониторинг производительности, оповещение и создание отчетов по группам виртуальных машин, образованным согласно таким критериям, как: подразделение, отдел, местоположение, назначение, соглашение об уровне обслуживания (или согласно любому другому критерию). Такой бизнес-ориентированный мониторинг позволяет с легкостью управлять уровнями обслуживания — вы можете создать гибкую систему оповещений, которая будет учитывать известные характеристики группы виртуальных машин и потенциальное воздействие простоя этих машин на бизнес.

Узнайте больше, посетив www.veeam.com/ru

VEEAM