

Veeam Monitor

Стандарт мониторинга среды VMware



Монитор, входящий в состав Veeam ONE, получил награды от VMworld, *Virtualization Review* и SearchServerVirtualization.com.

“Veeam Monitor стал неотъемлемой частью нашего набора инструментов для управления виртуальной средой. С помощью Veeam Monitor мы оцениваем производительность нашей виртуальной инфраструктуры. Эта информация помогает решить, на каких хостах размещать новые виртуальные машины.

Мы довольно долго искали инструмент, совместимый с ESXi, и нашли все, что нужно, в Veeam Monitor. Veeam Monitor отличается легкостью в установке, простотой конфигурации и собирает данные, необходимые для эффективного управления хостами VMware.”

Том Вильямсон,
сетевой аналитик
город Линчбург, Вирджиния



Veeam Monitor сертифицирован компанией VMware по программе VMware Ready.

Veeam Monitor™—это простое в установке, независимое от платформы управления решение для мониторинга среды VMware, отвечающее повседневным нуждам администраторов. Созданное специально для виртуальной среды, решение Veeam Monitor помогает при поиске и устранении неполадок, разрешении проблем, а также при создании отчетов о тенденциях, что позволяет проактивно управлять состоянием и производительностью виртуальной среды VMware—сегодня и в будущем.

Veeam Monitor позволяет видеть как текущие, так и исторические показатели использования ресурсов для каждого объекта виртуальной инфраструктуры, а также события инфраструктуры—и все это на едином экране. Таким образом, можно увидеть виртуальную среду как единое целое, а не как набор изолированных виртуальных машин.

Анализ производительности виртуальной инфраструктуры

Veeam Monitor предоставляет исчерпывающие данные по использованию ресурсов и загруженности хостов, кластеров и хранилищ данных, с возможностью обзора до уровня отдельной виртуальной машины и запущенных на ней приложений. Вы можете мгновенно понять, какие компоненты среды VMware потребляют наибольшее количество ресурсов и какие хосты ESX(i) наименее загружены на данный момент, а также в течение времени. При более детальном рассмотрении виртуальных машин под управлением Windows и Linux/Unix, хостов ESX(i) и серверов vCenter можно отслеживать использование ресурсов отдельными приложениями.

Устранение неполадок

Veeam Monitor позволяет не только осуществлять мониторинг производительности виртуальной среды и диагностировать проблемы — прямо из интерфейса Veeam Monitor вы можете перейти к виртуальной машине, просмотреть запущенные процессы, и, при необходимости, остановить их. Либо вы можете просто подключиться к консоли виртуальной машины и устранить неполадки изнутри.

Мониторинг с ориентацией на бизнес

Veeam Monitor использует Veeam Business View™, чтобы 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 любой другой критерий. Такой бизнес-ориентированный мониторинг дает возможность гибкой настройки оповещений на основе известных характеристик типа сервера и потенциального воздействия простоя на основную деятельность, что позволяет осуществлять детальное управление уровнями обслуживания.

Панели мониторинга

Veeam Monitor предоставляет сводную информацию для каждого объекта инфраструктуры при помощи панелей мониторинга. Теперь одним взглядом можно ознакомиться с наиболее важной информацией об объекте, а при необходимости – рассмотреть его более детально.

Veeam ONE

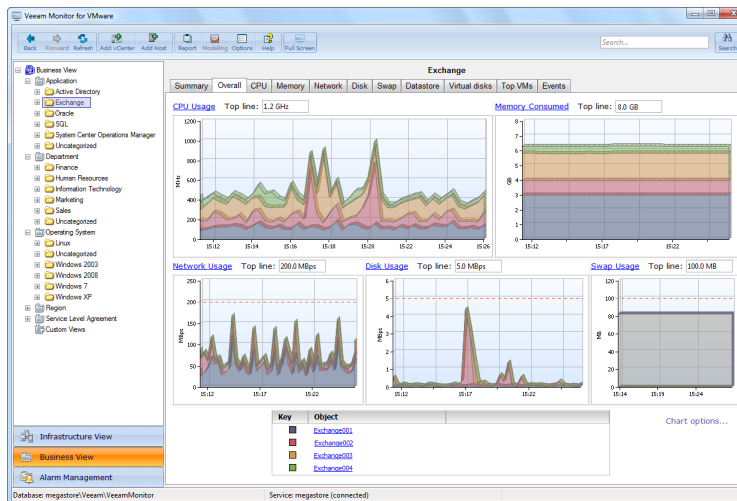
Решение для управления средой VMware

Veeam Monitor является частью Veeam ONE – единого решения для оптимизации

производительности, конфигурации и использования среды VMware. Независимое от платформы решение Veeam ONE позволяет осуществлять мониторинг в режиме реального времени, планировать использование ресурсов, управлять изменениями, создавать отчетность и проводить анализ распределения затрат для вашей виртуальной инфраструктуры.

Поддерживаемые платформы

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



Veeam Monitor предоставляет краткий обзор важнейших параметров производительности для нескольких серверов vCenter.

Мониторинг устройств хранения

Veeam Monitor предоставляет полные возможности по мониторингу устройств хранения, включая емкость дисков и проблемы с дисками. Путем суммирования статистики использования дисков виртуальными машинами и хостами осуществляется мониторинг загрузки всех хранилищ. Это позволяет видеть суммарную нагрузку на хранилище и высылать оповещение, когда она превысит заданное предельное значение.

Передовая система оповещений и встроенная база знаний

Veeam Monitor включает более 125 предварительно сконфигурированных оповещений и предельных значений для различных показателей, а также обширную базу знаний. База знаний содержит описание каждого оповещения, возможные причины, предлагаемое решение и ссылки на источники дополнительной информации. На такой мониторинг можно положиться и при этом не получать излишнее количество не относящихся к делу оповещений.

С помощью Veeam Monitor можно легко сконфигурировать оповещения по электронной почте или через SNMP для таких важных событий, как, например, превышение заданного количества работающих виртуальных машин, изменение статуса оборудования хоста или определенные события, сгенерированные сервером vCenter. Функция моделирования оповещений при помощи накопленных данных позволяет убедиться, что предельные значения и контрольные точки в новом оповещении заданы правильно.

Сопоставление данных о событиях и производительности

Veeam Monitor помогает понять, как события в виртуальной инфраструктуре влияют на производительность виртуальных машин, а также раскрыть загадки использования ресурсов при помощи отображения событий (таких как vMotion, создание/удаление "моментального снимка" и резервное копирование) непосредственно на диаграммах мониторинга в режиме реального времени.

Консолидированный мониторинг

Veeam Monitor – это приложение корпоративного класса, которое делает возможным доступ нескольких администраторов к данным без влияния на производительность хоста ESX(i) или сервера vCenter и без изменения политик доступа. Все данные о производительности сохраняются в базе данных на SQL сервере, что дает пользователям доступ к данным и отчетности о производительности всей инфраструктуры. Veeam Monitor интегрирован с сервером VMware vCenter, что обеспечивает мониторинг виртуальных машин с учетом кластеров.

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

VEEAM

Узнайте больше, посетив: www.veeam.com/ru