

Ответы на вопросы вебинара «Виртуализация для среднего и малого бизнеса: от бесплатных решений к большой инфраструктуре»

4 февраля 2010 г.

Примечание: орфография и некоторые ответы изменены в целях предоставления более точной информации.

Вопрос: Отличия vCenter Foundation и vCenter Standard?

Ответ: Издание Foundation позволяет управлять не более чем тремя хостами ESX / ESXi, издание Standard – неограниченным количеством хостов. В остальном отличий нет.

Вопрос: Какие преимущества Veeam Backup перед Data Recovery (есть в Essentials+) для СМБ (ведь всего 3 хоста)?

Ответ: Репликация, синтетический бэкап, восстановление отдельных файлов множества различных ОС, центральная веб-консоль и т.д. В целом, Veeam Backup – это именно промышленное решение для резервного копирования с функциональностью для корпоративных заказчиков.

Вопрос: Есть ли программы апгрейда VMware 3.5 Standard edition на Essentials plus ?

Ответ: Нет. Существующие пользователи издания Standard могут обновиться до издания Advanced и выше.

Вопрос: Существует ли решение для интеграции продуктов управления физическими серверами (типа HP ILO) в продукты vmware.... уровня SMB?

Ответ: Нам такие решения неизвестны. Обратитесь к производителю серверного оборудования.

Вопрос: Поставляется ли StarWind в иде VSA?

Ответ: Нет. Продукт доступен в качестве ПО для ОС Windows.

Вопрос: Есть ли русский интерфейс у продуктов Veeam и StarWind.

Ответ: На данный момент нет, но компании работают над этим.

Вопрос: Где найти информацию про лицензирование 4-х ВМ под одной лицензией Windows Server 2008?

Ответ: Здесь: <http://www.microsoft.com/licensing/about-licensing/virtualization.aspx>

Вопрос: Правильно ли я понимаю, что VMware Go на веб-сервере, расположенном в Интернет (портал VMware), содержит средства управления МОИМИ хостовыми серверами ESXi ?

Ответ: Именно так.

Вопрос: Куда кладутся бэкапы? На ленты, нет?

Ответ: Veeam Backup не умеет сам записывать на ленты (функциональность ожидается в следующей версии). Однако есть скрипты для интеграции с NetBackup, HP Data Protector и другими традиционными СРК.

Вопрос: Купив сейчас пакет лицензий за ~\$8000 возможно ли обновлять эти продукты бесплатно. В них начнут появляться новые функции и возможности, будет ли обновление

бесплатно либо опционально ?

Ответ: Для всех трех продуктов вы получаете год подписки на обновления. Если необходимо подписку и поддержку можно продлить на срок до 3-х лет.

Вопрос: Использование дата-центра (аренда в серверов и других ресурсов) актуальна только в Москве? Каким образом в регионах возможна комфортная работа с серверами с учетом плохого интернета в стране и большого пинга ?

Ответ: Наш ЦОД расположен в Санкт-Петербурге. Аренда актуальна и для регионов (у нас есть такие клиенты). Наш канал широкий – остальное зависит от ваших параметров канала.

Вопрос: Хотелось бы услышать мнения по поводу систем СХД для VMware в сфере решений для СМБ. СХД для виртуализации очень хорошая тема для следующего вебинара. В частности, интересуют мнения о развитии таких технологий как 10GbE vs FibberChannel.

Ответ: Спасибо за идею. Мы обязательно подумаем над этим.

Вопрос: Чем отличается СтарВинд от OpenSource DRBD+HA Cluster?

Ответ: StarWind коммерческое решение под ОС Windows, очень простое в эксплуатации.

Вопрос: Как система СтарВинд себя ведёт при возникновении ситуации Split-Brain? (допустим при пропадании линка между нодами старвинда, тогда они оба будут типа Primary).

Ответ: Пока данная ситуация не обрабатывается.

Вопрос: Существуют ли какие-то акции....скидки и т.д. при приобретении серверов специально для виртуализации?

Ответ: Обращайтесь к нам напрямую – что-нибудь придумаем.

Вопрос: Как Veeam Backup интегрируется с продуктами типа CA Arcserve & Symantec Backup Exec?

Ответ: Есть возможность для интеграции с помощью скриптов. У компании VMC есть наработки под некоторые СРК - обращайтесь.

Вопрос: Реализована ли технология дедупликации в продуктах Veeam?

Ответ: Да, появилось еще в ранних версиях продукта.

Вопрос: Включает ли стоимости аренды сервера стоимость лицензии?

Ответ: Нет. Лицензия на ОС оплачивается отдельно.

Вопрос: Каковы преимущества Starwind по сравнению с Open Source FreeNas & OpenFiler?

Ответ: StarWind – это Active-active решение.

Вопрос: StarWind устанавливается на отдельную Backup машину с 2003 или 2008 server и блоком дисков?

Ответ: StarWind поддерживает установку на ОС Windows Server 2003-2008R2.

Вопрос: Проводились ли Вами исследования решений для облачных вычислений других производителей?

Ответ: Проводились. Выбрали VMware.

Вопрос: Возможность использовать до 4 ОС под одной лицензией Server Enterprise есть только в Hyper-V или в VMWare тоже?

Ответ: Да, в VMWare тоже. Для всех вендоров правила одинаковы.

Вопрос: Какое оборудование в качестве "СХД" для хранения резервных копий может использовать Veeam Backup? Есть ли возможность резервировать данные напрямую через сети SAN на устройства записи на ленту?

Ответ: Все, что «видит» сервер резервного копирования, кроме ленточных библиотек. Копирование напрямую в SAN возможно.

Вопрос: Какую БД использует Veeam Backup для хранения результатов резервирования?

Ответ: Microsoft SQL Server или Microsoft SQL Express

Вопрос: 1) Что должно быть установлено на "физической машине" чтоб удалённо подключаться и работать в ОС на "виртуальной машине". 2) В случае в windows на 1 рабочее место нужно 2 лицензии - на клиента и на виртуальную машину (windows) - это так?

Ответ: 1) Можно использовать встроенную в vSphere Client консоль, можно RDP. У VMware View есть свой протокол PCoIP. 2) Есть модель лицензирования "на устройство" - Microsoft VECD.

Вопрос: Где можно прочесть про Veeam case study ?

Ответ: <http://www.veeam.com/vmware-esx-backup.html#fragment-5>

Вопрос: Репликация делается по расписанию или постоянно?

Ответ: По расписанию. Есть очень гибкая настройка.

Вопрос: При покупке Veeam 4.1 можно будет его обновить до след версии и во что это станет?

Ответ: Год бесплатных обновлений включен в стоимость лицензии.

Вопрос: Что понимается под сокетом для Veeam Backup?

Ответ: Физический процессор, вне зависимости от количества ядер.

Вопрос: Сколько стоит Veeam Essentials?

Ответ: Чуть более 2 000 долларов. Напишите нам запрос для получения точной цены.

Вопрос: Каким образом будет работать функция VMware High Availability в VMware vSphere 4 Essentials Plus, если виртуальные машины расположены на локальных дисках физических хостов (2 хоста, СХД нет)?

Ответ: VMware HA работает только на общем хранилище. Можно использовать StarWind для его организации, о котором шла речь на вебинаре.

Вопрос: Сколько времени заняло внедрение Veeam Backup в живом рабочем продемонстрированном примере? И какие основные трудности были при внедрении?

Ответ: 20 мин установка сервера, 10 мин на создание задания. 20 мин на развертывание центрального сервера. Первый бекап идет долго, потом используется Change Block Tracking. За день развернули 20-25 серверов и настроили еще за день.

Вопрос: Пробная версия Veeam Backup полнофункциональная?

Ответ: Да.



ООО "Ви-Эм-Си"
ул. Зайцева 41, офис 107
Санкт-Петербург, 198188

Тел./Факс (812) 457-04-50
www.vmc-company.ru

Вопрос: Как апгрейдится Veeam Essentials в случае перехода с VMWare Essential на Enterprise версии или апгрейд не требуется?

Ответ: Потребуется только ввод лицензионного ключа.

Вопрос: Возможно ли появление CDP в будущих версиях Veeam Backup?

Ответ: Возможно. Veeam уделяет много внимания развитию продукта.

Контактная информация

Компания VMC

Вопросы по продуктам VMware - vmware@vmc-company.ru.

Вопросы по продуктам Veeam - veeam@vmc-company.ru

Вопросы по продуктам StarWind - starwind@vmc-company.ru

Вопросы продаж – sales@vmc-company.ru.

Компания Veeam

Евгений Рудинский, системный инженер.
eugene.rudinsky@veeam.com

Компания StarWind

Константин Введенский
constantin.videnski@starwindsoftware.com

Дополнительная информация

Раздел по продуктам VMware на сайте VM Guru: <http://www.vmgu.ru/vmware-esx>

Раздел по продуктам Veeam на сайте VM Guru: <http://www.vmgu.ru/veeam-backup>