



Veeam FastSCP

Стандарт в области управления файлами в среде ESX

Три причины использовать Veeam FastSCP

- **Скорость:** Fast SCP копирует данные в 6 и более раз быстрее, чем SCP, поскольку использует полную пропускную способность сети. Это экономит огромное количество времени при копировании больших файлов.
- **Безопасность:** Veeam FastSCP не требует установки дополнительных служб на сервере ESX. Каналы управления на основе SSH используются для создания одноразовых логина и пароля для каждой сессии передачи файлов.
- **Простота использования:** Veeam FastSCP не требует внесения изменений в конфигурацию серверов ESX. Интерфейс продукта выполнен в стиле Windows Explorer, знакомом каждому пользователю Windows. Просто запустите VeeamSCP на Вашем компьютере под управлением Windows и начинайте копировать файлы.

Veeam FastSCP является фактическим стандартом управления файлами ESX и используется более чем 15000 клиентами. FastSCP позволяет копировать файлы из ESX в Windows, из Windows в ESX и из ESX в ESX. FastSCP предоставляет самый быстрый и простой способ доставки файлов ISO на сервера ESX или копирования виртуальных машин и шаблонов с одного ESX сервера на другой. FastSCP обеспечивает безопасность благодаря функции одноразового пароля, а также осуществляет копирование в 6 раз быстрее, чем SCP.

Традиционная передача файлов в среде ESX

Управление файлами в среде ESX может представлять проблему даже для опытных пользователей. Когда требуется скопировать файл ISO на сервер ESX или сделать резервную копию виртуальной машины, самым быстрым способом передачи данных будет FTP, но ESX 3 не поддерживает эту возможность. Однако гораздо важнее то, что установка сервера FTP в среде ESX (или на всех машинах администраторов) в целях передачи файлов серьезно подрывает безопасность, так как FTP передает пароли в незашифрованном виде.

Таким образом, SCP остается единственным рекомендованным способом копирования файлов из Windows в ESX и наоборот или из ESX в ESX. Однако такой подход имеет серьезный недостаток: SSH выполняет бесчисленные операции шифрования и расшифровывания данных, что загружает процессор и снижает производительность сервера. Помимо этого, SSH не обеспечивает сжатие данных, поэтому передача файлов может занимать много времени.

Передача файлов с помощью FastSCP

FastSCP эффективно решает проблему передачи данных; этот продукт может быть бесплатно скачан с сайта компании Veeam Software – эксперта в области управления виртуальной средой. Узнайте больше о FastSCP на обороте.

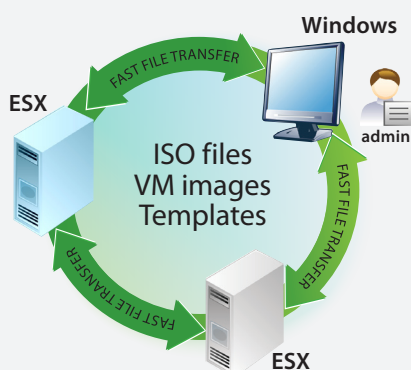
Быстрая передача файлов

FastSCP может передавать файлы в 6 и более раз быстрее, чем SCP, поскольку использует все возможности сети и применяет сжатие данных. Это экономит огромное количество времени при передаче больших файлов.

Безопасность

FastSCP использует каналы управления на основе SSH для создания одноразового логина и пароля для каждой сессии передачи файлов. Установка дополнительных служб на серверы ESX или внесение других изменений не требуется.

FastSCP обеспечивает быстрый, надежный и простой способ управления файлами и массового копирования виртуальных машин в среде VMware.



FastSCP эффективно решает проблему передачи данных и копирует данные в 6 и более раз быстрее, чем SCP, не оказывая при этом влияния на безопасность среды ESX.

Системные требования

Требования к хостам ESX:

VMware ESX (i) Server 3.x или более поздняя версия

Требования к системе администратора:

Windows Server 2003,
Windows XP Service Pack 2,
Windows 7, Windows Server 2008 R2,
Microsoft .NET Framework 2.0 или более поздняя версия

Управление несколькими серверами ESX

FastSCP позволяет работать сразу с несколькими серверами ESX одновременно. Все серверы отображаются в графическом интерфейсе, подобному Windows Explorer. С помощью собственного API-интерфейса безопасности Windows FastSCP надежно хранит всю информацию для подключения к серверам ESX, обеспечивая единый вход. Это означает, что можно переключаться между серверами ESX без необходимости повторного введения логина и пароля или IP-адреса.

Прямое копирование с ESX на ESX

FastSCP позволяет копировать файлы с одного сервера ESX на другой, а также в пределах одного ESX сервера. Копирование производится быстро и безопасно и не требует изменения настроек или конфигураций. FastSCP поддерживает копирование как с сервера на сервер, так и в пределах одного сервера.

- Копирование с сервера на сервер: файлы копируются напрямую с одного ESX сервера на другой. При этом компьютер клиента никак не задействуется, т.к. FastSCP устанавливает прямую связь между ESX серверами.
- Копирование в пределах сервера: файлы копируются в рамках одного сервера ESX. Интерфейс FastSCP, напоминающий Windows Explorer, позволяет копировать и перемещать файлы без необходимости скачивания их на компьютер клиента или входа в ESX при помощи клиента SSH.

Полное управление файлами и интеграция с Windows

FastSCP позволяет работать с файлами и папками на ESX сервере аналогично работе в Windows. Можно просматривать, копировать и редактировать файлы и их атрибуты в знакомом интерфейсе, независимо от того, копируете ли Вы файлы на сервер ESX или на рабочий стол.

Заблаговременное выделение дискового пространства

При копировании виртуальных машин FastSCP заранее выделяет пространство на диске для файлов VMDK, чтобы предотвратить фрагментацию.

Возможность редактирования атрибутов файлов

FastSCP отображает свойства файлов и папок, что позволяет задавать владельца, группу и права (наиболее используемые команды CHMOD) в интерфейсе Windows.

Поддержка Windows и Linux

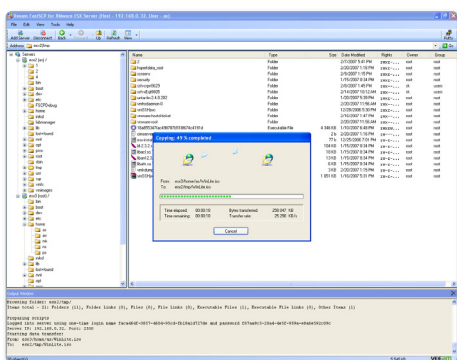
Пользователи могут управлять всеми файлами в смешанной среде Windows/Linux.

Интеграция с Veeam Backup & Replication

FastSCP доступен не только как отдельный продукт, но и в составе Veeam Backup & Replication – решения № 1 для защиты данных в среде VMware. Veeam Backup—это единый, удобный в использовании инструмент, который обеспечивает резервное копирование данных, почти непрерывную защиту данных (CDP) и расширенное управление файлами. Чтобы воспользоваться данными функциями, пользователям FastSCP достаточно установить файл лицензии. Дополнительных скачиваний ПО не требуется.

Копирование по расписанию

В FastSCP можно запланировать выполнение задач копирования по расписанию, например миграцию виртуальных машин в ночное время или регулярное резервное копирование конфигурационных файлов ESX.



FastSCP обеспечивает быстрый, надежный и простой способ управления файлами и массового копирования виртуальных машин в среде VMware ESX.

VEEAM

Узнайте больше, посетив www.veeam.com/ru