

Руководство администратора

Описание 5nine V2V Easy Converter PowerShell API

Декабрь 2014

Запуск

1) Откройте окно PowerShell.

2) Выполните

```
PS C:\Users\Administrator> Add-PSSnapin 59v2v
```

Это приведет к загрузке snap-in.

3) Используйте командлет Convert-VM, чтобы осуществить конвертацию.

4) Когда конвертация завершена Convert-VM передаст ID виртуальной машины и имя компьютера Hyper-V конвейеру, так что вы сможете использовать эти данные позже для настройки VM.

Поддерживаемые опции

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- s <string> Исходный сервер ESX/ESXi
- sp <string> Пароль администратора исходного хоста
- su <string> Логин администратора исходного хоста
- sv <string> Имя исходной VM, которую необходимо конвертировать
- t <string> Целевой хост Hyper-V (по умолчанию локальный хост)
- tp <string> Пароль администратора хоста Hyper-V
- tu <string> Логин администратора хоста Hyper-V
- tv <string> Имя целевой VM (исходное имя по умолчанию)

НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- cpu <int> Предопределите количество процессоров (1-4)
- mem <int> Предопределите объем памяти МБ (1-32768)
- net <string> Подключите VM к определенной виртуальной сети
- vhd Использовать формат диска vhd (vhdx по умолчанию)
- start <int> Предопределите автоматический запуск (0 – Не обозначено, 1 - Перезапустить, 2 - Всегда)
- delay <int> Предопределите автоматическую задержку запуска в секундах
- stop <int> Предопределите автоматическое выключение (0-выключить, 1-сохранить, 2- завершение работы)
- vhddpath <string> Хранить файлы диска VM по указанному пути
- vmppath <string> Хранить файлы VM по указанному пути
- temp <string> Использовать указанный путь в качестве временного места
- shutdown Автоматически выключить исходную VM до конвертации
- startup Автоматически запустить целевую VM после конвертации

Пример: конвертация VM

Для выполнения преобразования с помощью PowerShell, укажите исходное имя хоста (VMware ESX / ESXi), учетные данные и имя VM, которую хотите конвертировать, а также приведите информацию о местоназначении хоста (Hyper-V). Используйте дополнительные параметры, чтобы указать дополнительную информацию конвертеру, например, объем оперативной памяти, имя виртуальной сети и так далее. Мы настоятельно рекомендуем вручную отключить исходную VM перед тем, как приступить к конвертации, чтобы избежать потери данных и лицензионных ограничений VMware.

```
PS C:\Users\Administrator> Convert-VM -verbose -s esxi_host -su root -sp password -sv dummy -net vSwitch -start 2 -stop 0 -delay 60 -cpu 2 -mem 256
```

Пример: результат обработки с использованием конвейера обработки

Управление конвертацией VM с esxi_host и передача итогового объекта конвейеру. Флаг подробностей включен.

```
PS C:\Users\Administrator> Convert-VM -verbose -s esxi_host -su root -sp password -sv dummy -net vSwitch | Get-VM
```

```
5nine EasyConverter 3.0.0, part of 5nine Migration Kit. Copyright (c) 5nine Software, Inc 2009-2014.
Portions Copyright (c) Kenneth Bell 2008-2014.
```

```
VERBOSE: ( 1%) Connecting to 192.168.0.100 VMware host
VERBOSE: ( 10%) Connecting to WIN-JKO8UJJTDI3 Hyper-V host
VERBOSE: ( 20%) Getting 'dummy' VM information
VERBOSE: ( 30%) Starting conversion
VERBOSE: ( 40%) Examining Source and Target
VERBOSE: ( 50%) Preparing Temporary Path
VERBOSE: ( 60%) Starting disks conversion
VERBOSE: ( 70%) Conversion...
VERBOSE: ( 80%) Conversion completed
VERBOSE: ( 85%) Cleaning up Temporary Path
VERBOSE: ( 90%) Creating Generation 2 VM
VERBOSE: (100%) Done
Virtual machine 'dummy' (137EF963-522D-44B0-8101-E420896FA84C) has been converted.
```

Name	State	CPUUsage(%)	MemoryAssigned(M)	Uptime	Status
dummy	Off	0	0	00:00:00	Operating normally

Получение помощи в режиме offline

Чтобы получить список поддерживаемых опций используйте

```
PS C:\Users\Administrator> Get-Help Convert-VM -full
```