

VMware



Продукты

VMware vSphere

- [VMware vSphere 5](#) — платформа для виртуализации ИТ-инфраструктуры предприятия (ранее [VMware Infrastructure](#)). vSphere подразумевает одновременное использование ESXi и vCenter Server для централизованного управления.

Серверные приложения

- [VMware ESX](#) — [гипервизор](#), являющийся частью продукта VMware vSphere (требует отдельной установки).
- [VMware ESXi](#) — версия VMware ESX без локальной консоли управления (присутствует только сильно урезанная консоль для техподдержки). Для данной версии [гипервизора](#) существует бесплатная лицензия, исключающая возможность централизованного управления.
- [VMware Server](#) (замена VMware GSX Server) — программное обеспечение, позволяющее не только создавать и запускать виртуальные машины, а также использовать возможности создания снимков (snapshot), но и удалённо управлять ими. Начиная с осени 2006 года распространяется как бесплатный продукт, в январе 2010 было объявлено о скором завершении поддержки продукта, 30 июня 2011 года поддержка официально прекращена.[7]

Приложения для управления облаком

- [VMware VCloud](#) — набор инструментов для построения частных облаков.

Приложения для ПК

- [VMware View](#) — решение для виртуализации ПК рабочих мест, на базе VMware vSphere.
- [VMware Workstation](#) — позволяет создавать и запускать одновременно несколько [виртуальных машин](#) (x86-архитектуры), в каждой из которых работает своя гостевая [операционная система](#). Поддерживаются как 32-битные, так и 64-битные версии ОС.
- [VMware Player](#) — бесплатный (для личного некоммерческого использования)[8] программный продукт, предназначенный для создания (начиная с версии 3.0) и запуска готовых виртуальных машин (созданных в VMware Workstation, либо VMware Server). VMware Player также работает с виртуальными машинами, созданными приложениями GSX Server и ESX Server, Microsoft VirtualPC и Symantec LiveState Recovery. Бесплатное решение с ограниченной, по сравнению с VMware Workstation, функциональностью.
- [VMware Fusion](#) — Версия VMware Workstation для [Macintosh](#).

Другие приложения

- [Lab Manager](#) — решение виртуализации со средствами автоматизации процесса создания многомашиных конфигураций.
- [Site Recovery Manager](#) — обеспечивает автоматическое и централизованное аварийное восстановление.
- [VMware VirtualCenter](#) — средство централизованного управления.
- [VMware ACE](#) — расширение Workstation с дополнительными функциями по созданию изолированных, защищенных пользовательских сред в соответствии с концепцией надежного компьютерного окружения (assured computing environment).
- [VMware PowerCLI](#) — расширение для [powershell](#) предназначенное для управления серверами и виртуальными машинами.
- [VMware ThinApp](#) — средство для виртуализации и создания переносимых приложений

Решения проблем с бесплатным гипервизором ESXi

Решение проблемы "unable to connect to the MKS: Internal error" при доступе к консолям виртуальных машин через VMware vSphere Client

Не запускается VMware Remote Console

Ошибка:

```
Fail to load executable. Exiting.
```

или

```
VMware Remote Console unrecoverable error: (vmrc)
```

Решение:

1. Нужно создать скрипт который определит путь к библиотекам нужным для запуска программы:

`vmrc.sh`

```
#!/bin/bash

# Set the library and bin directories
LIBDIR="/usr/lib/vmware/lib"
BINDIR="/usr/lib/vmware/bin"

# Clear the LD_LIBRARY_PATH
LD_LIBRARY_PATH=""

# Build the LD_LIBRARY_PATH with all of the $LIBDIR subdirectories
for dir in $(find $LIBDIR -type d) ; do
    LD_LIBRARY_PATH="${dir}:${LD_LIBRARY_PATH}"
done

export LD_LIBRARY_PATH

/usr/lib/vmware/bin/vmrc $* &

exit 0
```

2. Выполнять запуск нужно через этот скрипт. Пример запуска:

```
vmrc.sh vmrc://10.10.1.4/?moid=7
```

[Solved: Can't launch VMRC on Debian Buster | VMware Communities](#)

Ссылки

[Установка VMware Remote Console на Ubuntu](#)

<http://sysadminmosaic.ru/vmware/vmware>

2019-10-07 09:26

