

Virtual Machine Manager



The virt-manager application is a desktop user interface for managing virtual machines through [libvirt](#). It primarily targets [KVM](#) VMs, but also manages [Xen](#) and LXC (linux containers). It presents a summary view of running domains, their live performance & resource utilization statistics. Wizards enable the creation of new domains, and configuration & adjustment of a domain's resource allocation & virtual hardware. An embedded [VNC](#) and [SPICE](#) client viewer presents a full graphical console to the guest domain.

<https://virt-manager.org/>



- virt-install — is a command line tool which provides an easy way to provision operating systems into virtual machines.
- virt-viewer — is a lightweight UI interface for interacting with the graphical display of virtualized guest OS. It can display [VNC](#) or [SPICE](#), and uses [libvirt](#) to lookup the graphical connection details.
- virt-clone — is a command line tool for cloning existing inactive guests. It copies the disk images, and defines a config with new name, UUID and MAC address pointing to the copied disks.
- virt-xml — is a command line tool for easily editing [libvirt](#) domain XML using virt-install's command line options.
- virt-convert — is a command line tool for converting OVF and VMX VM configurations to run with [libvirt](#).
- virt-bootstrap — is a command tool providing an easy way to setup the root file system for [libvirt](#)-based containers.

Установка

```
apt install virt-manager
```

Для авторизации по [SSH](#) нужно дополнительно поставить пакет ssh-askpass

```
apt install ssh-askpass
```



Если на компьютере не предполагается запускать виртуальные машины (компьютер администратора), то лучше отключить libvirt-guests

```
systemctl disable libvirt-guests
```



Чтобы избежать ошибок типа:

```
USB redirection error  
spice-client-error-quark: Could not redirect  
Error setting USB device node ACL: 'Not authorized' (0)
```

Для перенаправления USB нужно вызывать программу так:

```
sudo -E virt-manager
```

Подробнее [здесь](#).

Сборка



Для сборки из исходных текстов могут понадобиться следующие пакеты:

```
apt install intltool libxml2-dev libgtk-3-dev libspice-client-gtk-3.0-dev libgtk-vnc-2.0-dev
```

Настройка

Пользователя который будет использовать программу нужно добавить в группу libvirt:

```
usermod --append --groups libvirt ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
```

Для авторизации по TLS нужно выполнить [настройку](#), а для работы по [SPICE](#) нужно указать в настройках гостевого домена (виртуальной машины) в разделе Дисплей SPICE

- в поле Тип: выбрать Сервер SPICE
- в поле Адрес нужно выбрать нужный адрес
- в поле Порт установить ✓ Auto
- в поле Порт TLS установить ✓ Auto

Подключение:

```
qemu+tls://ИМЯ_СЕРВЕРА/system
```

virt-viewer

Установка

```
apt install virt-viewer
```

Варианты подключения:

- qemu+tls:

```
virt-viewer --connect qemu+tls://server/system vm
```

где:

- server — имя(адрес) сервера
- vm — имя виртуальной машины

- [SPICE](#):

```
virt-viewer --connect qemu+tls://server/system vm
```

где:

- server — имя(адрес) сервера
- port — номер порта виртуальной машины

-
- <https://releases.pagure.org/virt-viewer/>
 - Последняя версия в поддержке Windows XP:
 - <https://releases.pagure.org/virt-viewer/virt-viewer-2.0.tar.gz>
 - <https://releases.pagure.org/virt-viewer/virt-viewer-x86-2.0.msi>
 - <https://www.spice-space.org/download/windows/usbdk/>

- <https://gitlab.com/virt-viewer/virt-viewer/-/releases>
- [Virt Viewer Usbredir USB redirection](#)

Ссылки

[Логотип](#)

https://ru.wikipedia.org/wiki/Virtual_Machine_Manager

<http://sysadminmosaic.ru/virt-manager/virt-manager>

2022-11-07 11:38

