

Для использования функционала kvm в Операционной системе Astra Linux Special Edition 1.8 установим:

Проверим поддержку виртуализации в процессоре (Включите в BIOS/EFI)

```
lscpu | grep vmx --color=always
```

Установите необходимые пакеты :

```
sudo apt install astra-kvm
```

Других пользователей, которые должны работать с виртуализацией, следует добавить в указанные группы вручную (кроме группы libvirt-admin в Astra Linux Common Edition):

```
sudo usermod -a -G kvm,libvirt,libvirt-qemu,libvirt-admin <имя_пользователя>
```

Проверить статус VM:

```
virsh -c qemu:///system list --all
```

Проверить параметры подключения

```
virsh -c qemu:///system domdisplay vm1
```

Подключиться к виртуальной машине

```
spicy -h 127.0.0.1 -p 5900
```

Настраиваем bridge для выхода виртуальных машин в интернет через проводной адаптер. Смотрим какие интерфейсы у нас имеются и работают. У меня **enp2s0** физический интерфейс и подключен к роутеру.

```
nmcli conn show
```

Создаем подключение типа «мост» используя интерфейс br0:

```
nmcli con add ifname br0 type bridge con-name br0
```

Добавляем физический наш интерфейс в качестве подчиненного устройства к нашему только что созданному мосту br0:

```
nmcli con add type bridge-slave ifname enp2s0 master br0
```

Отключим stp

```
nmcli con modify br0 bridge.stp no
```

```
init 6
```

From: <https://wiki.it-dream.ru/> - **A&V Wiki**

Permanent link: https://wiki.it-dream.ru/doku.php/%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B8_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0_qemu_kvm

Last update: 2025/01/14 07:35

