

# Включение IPv6

## Oracle\CentOS\RedHat

Информация, приведенная на данной странице, является разработкой community KUMA и **НЕ** является официальной рекомендацией вендора.

Для того, чтобы включить IPv6 нам понадобится:

1. Проверить наличие трех полей по части IPv6 с правильным атрибутом (no\yes), в файле

`/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens192` (имя интерфейса может меняться, точный необходимо уточнять командой `ip a`) как в примере, если их нет - добавляем их (при необходимости правим значения.):

```
IPV6INIT=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
```

2. Проверяем папку `/etc/sysctl.d/*` на наличие файлов, если они есть - ищем в них следующие строки конфигурации. Обычно используются:

```
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
```

Если файлов `*.conf` в папке `/etc/sysctl.d/` нет, или отсутствуют строки, касающиеся работы IPv6 - идем в файл `/etc/sysctl.conf` и ищем в нем данные строки, если нашли - комментируем их (`#` перед строкой).

3. Вводим команду `sysctl -p`, IPv6 локальный должен появиться. Проверяем командой `ip -6 addr`
4. Если адрес не появился, проверяем файл `/etc/default/grub` в строке `GRUB_CMDLINE_LINUX` добавляем `ipv6.disable=0`  
Должно получиться: `GRUB_CMDLINE_LINUX="ipv6.disable=0"`, также в этой строке могут быть другие параметры, не стираем их, а добавляем. Запятую ставить не нужно.
5. Запускаем команду `sudo grub2-mkconfig` и `sudo init 6`. Сервер перезагрузится.
6. Проверяем командой `ip -6 addr`

Revision #4

Created 11 April 2024 06:26:41

Updated 11 November 2024 10:32:38 by Boris RZR