

# Как изменить MTU средствами NetworkManager

Экспорт в PDF 

Дата создания: 2022/08/20 16:30 (C) mihanik



О том, что такое MTU можно почитать тут:



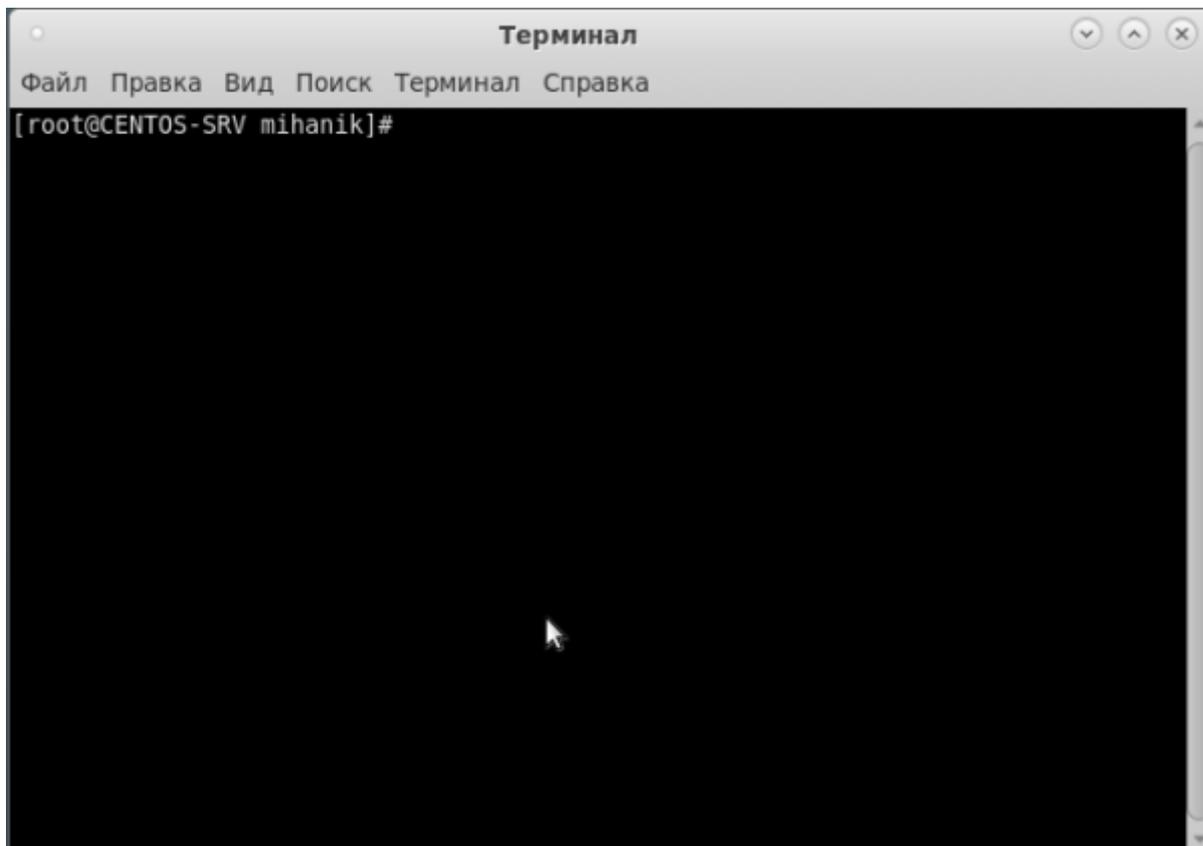
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Maximum\\_transmission\\_unit](https://ru.wikipedia.org/wiki/Maximum_transmission_unit)
- <https://habr.com/ru/post/226807/>

Обычно MTU имеет размер **1500**, но у некоторых провайдеров или при использовании VPN нужно использовать MTU меньшего размера, например, **1400**.

## Инструкция по изменению размера MTU

### Шаг 1

Открываем терминал, становимся суперпользователем (root)



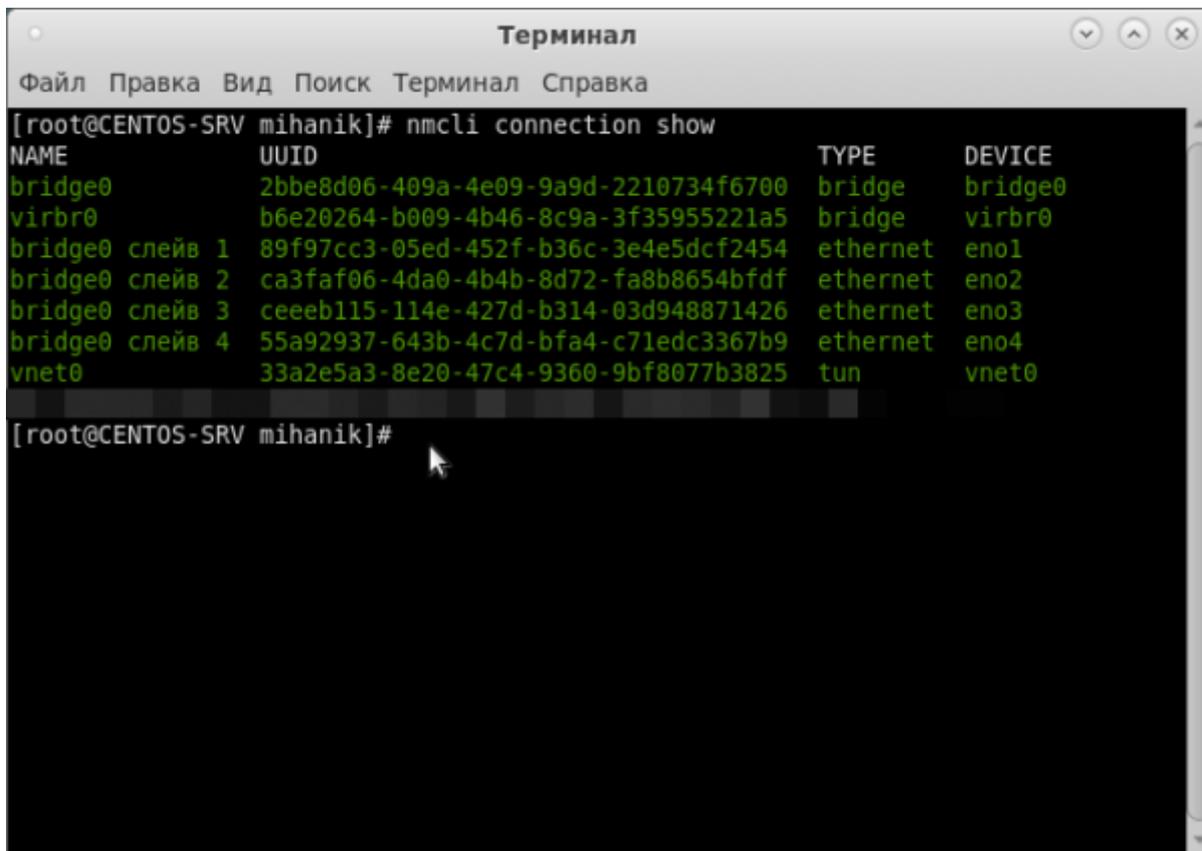
## Шаг 2



Для каждого сетевого интерфейса размер MTU можно поменять отдельно.

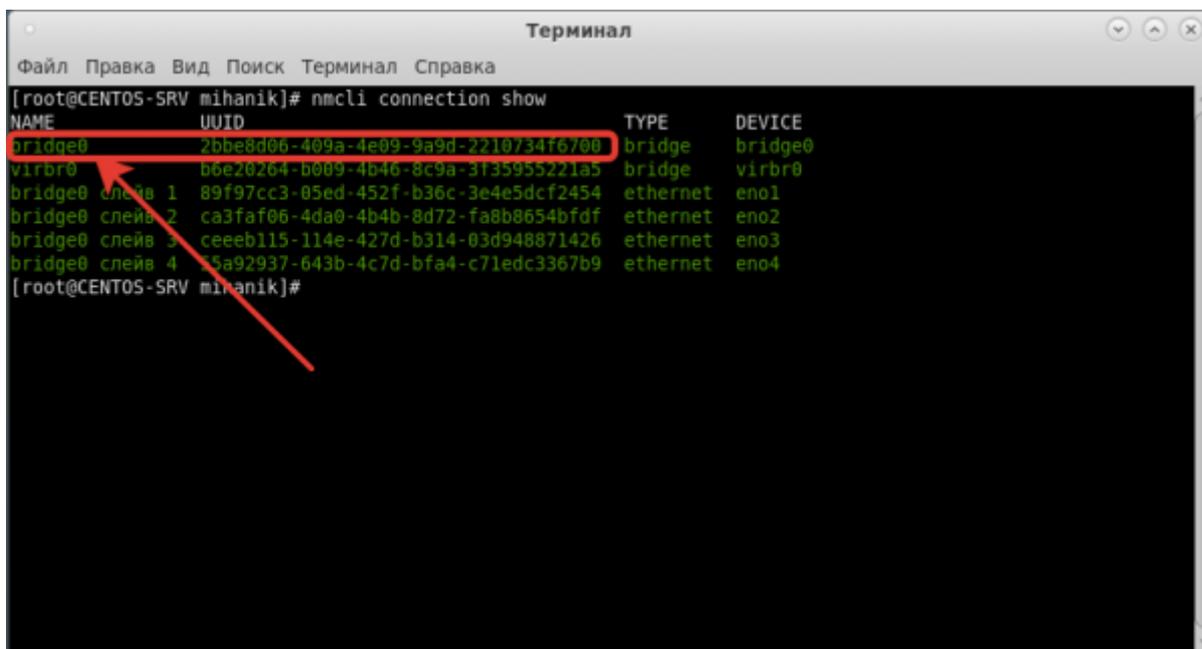
Выводим список всех интерфейсов командой

```
nmcli connection show
```



В выведенном списке находим нужный интерфейс.

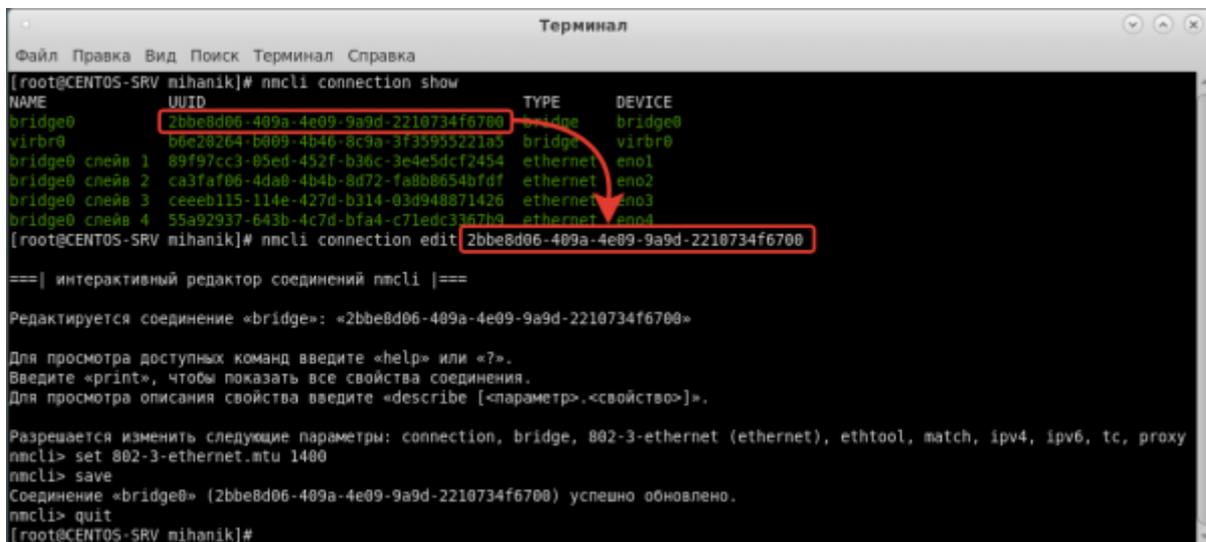
 Для примера возьмём интерфейс **bridge0**



### Шаг 3

Для найденного интерфейса изменяем размер MTU следующими командами.

```
nmcli connection edit 2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700
set 802-3-ethernet.mtu 1400
save
quit
```



```
Терминал
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@CENTOS-SRV mihanik]# nmcli connection show
NAME          UUID                                     TYPE      DEVICE
bridge0       2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700  bridge    bridge0
virbr0        b6e28264-b009-4b46-8c9a-3f35955221a5  bridge    virbr0
bridge0 снейп 1 89f97cc3-85ed-452f-b36c-3e4e5dcf2454  ethernet  eno1
bridge0 снейп 2 ca3faf06-4da0-4b4b-8d72-fa0b8654bdfd  ethernet  eno2
bridge0 снейп 3 ceceb115-114e-427d-b314-03d948871426  ethernet  eno3
bridge0 снейп 4 55a92937-643b-4c7d-bfa4-c71edc3367b9  ethernet  eno4
[root@CENTOS-SRV mihanik]# nmcli connection edit 2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700

===| интерактивный редактор соединений nmcli |===

Редактируется соединение «bridge»: «2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700»

Для просмотра доступных команд введите «help» или «?».
Введите «print», чтобы показать все свойства соединения.
Для просмотра описания свойства введите «describe [<параметр>.<свойство>】.

Разрешается изменить следующие параметры: connection, bridge, 802-3-ethernet (ethernet), ethtool, match, ipv4, ipv6, tc, proxy
nmcli> set 802-3-ethernet.mtu 1400
nmcli> save
Соединение «bridge0» (2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700) успешно обновлено.
nmcli> quit
[root@CENTOS-SRV mihanik]#
```

## Админу на заметку



Напоминаю, что для примера мы взяли интерфейс **bridge0**

Все выше перечисленные действия всего-навсего добавляют одну-единственную строчку

```
MTU=1400
```

в файл с настройками интерфейса.

```
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bridge0
```

Соответственно, всё можно заменить одной командой

```
echo MTU=1400 >> /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bridge0
```



## Ссылки на использованные материалы:

- [https://access.redhat.com/documentation/en-us/red\\_hat\\_enterprise\\_linux/7/html/networking\\_guide/sec-configuring\\_ip\\_networking\\_with\\_nmcli#sec-Using\\_the\\_nmcli\\_Interactive\\_Connection\\_Editor](https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/networking_guide/sec-configuring_ip_networking_with_nmcli#sec-Using_the_nmcli_Interactive_Connection_Editor)
- <https://www.thegeekdiary.com/how-to-configure-and-manage-network-connections-using-nmcli/>

[Наверх](#)



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями.  
Если у вас возникли вопросы или замечания,  
можете их отправлять на почту **support@mihanik.net**

Site:  
<https://wiki.mihanik.net/>

Page:  
<https://wiki.mihanik.net/ru/faq.php?title=Как%20изменить%20MTU%20с%20помощью%20NetworkManager>

Last update: 2023/02/22 07:33

