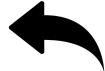


Как изменить MTU средствами NetworkManager

Экспорт в PDF



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



О том, что такое MTU можно почитать тут:



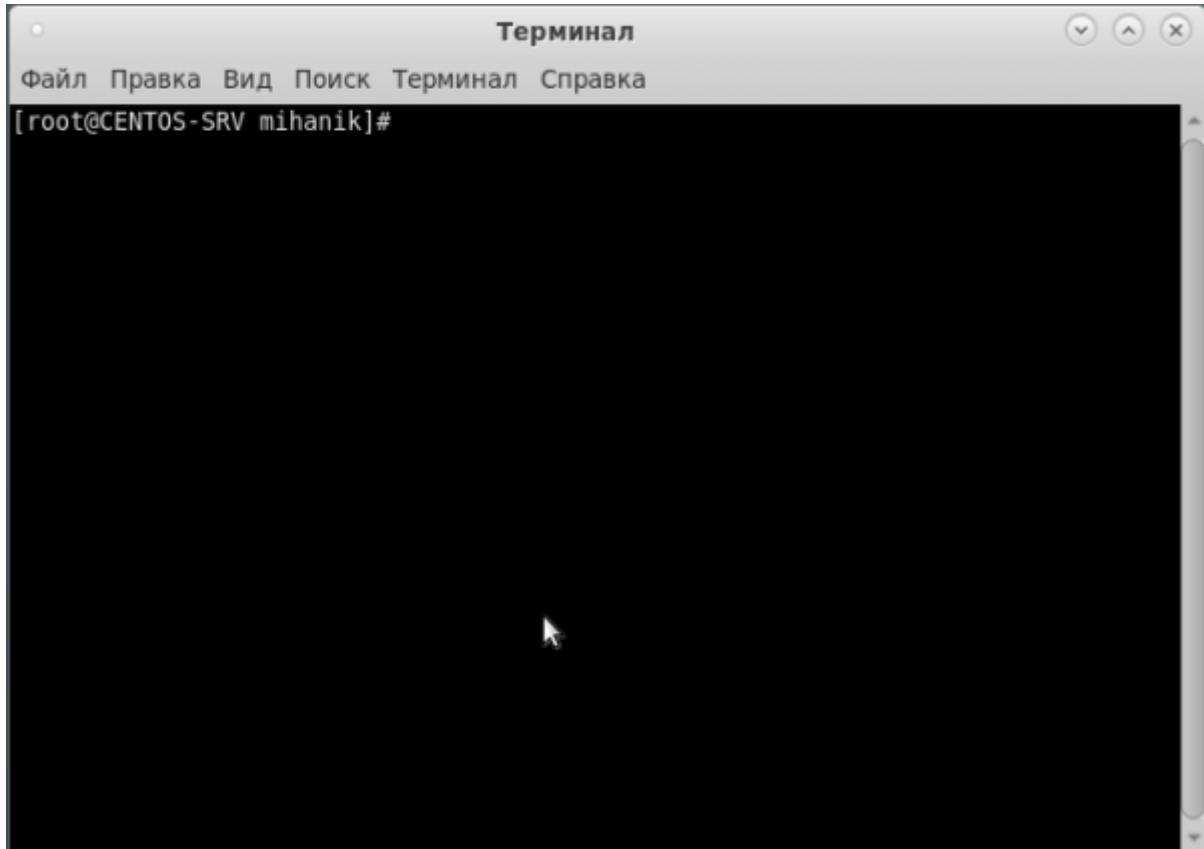
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Maximum_transmission_unit
- <https://habr.com/ru/post/226807/>

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
```

```

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         b6e20264-b009-4b46-8c9a-3f35955221a5  bridge    virbr0
bridge0 слейв 1 89f97cc3-05ed-452f-b36c-3e4e5dcf2454  ethernet  eno1
bridge0 слейв 2 ca3faf06-4da0-4b4b-8d72-fa8b8654bfdf  ethernet  eno2
bridge0 слейв 3 ceeeb115-114e-427d-b314-03d948871426  ethernet  eno3
bridge0 слейв 4 55a92937-643b-4c7d-bfa4-c71edc3367b9  ethernet  eno4
vnet0          33a2e5a3-8e20-47c4-9360-9bf8077b3825     tun      vnet0

[root@CENTOS-SRV mihanik]#

```

В выведенном списке находим нужный интерфейс.



Для примера возьмём интерфейс **bridge0**

```

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         b6e20264-b009-4b46-8c9a-3f35955221a5  bridge    virbr0
bridge0 слейв 1 89f97cc3-05ed-452f-b36c-3e4e5dcf2454  ethernet  eno1
bridge0 слейв 2 ca3faf06-4da0-4b4b-8d72-fa8b8654bfdf  ethernet  eno2
bridge0 слейв 3 ceeeb115-114e-427d-b314-03d948871426  ethernet  eno3
bridge0 слейв 4 55a92937-643b-4c7d-bfa4-c71edc3367b9  ethernet  eno4
[root@CENTOS-SRV mihanik]#

```

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         b6e20264-b009-4b46-8c9a-3f35955221a5  bridge    virbr0
bridge0        слейв 1   89f97cc3-05ed-452f-b36c-3e4e5dcf2454  ethernet  en01
bridge0        слейв 2   ca3faf06-4da0-4b4b-8d72-fa8b8654bfdf  ethernet  en02
bridge0        слейв 3   ceeeb115-114e-427d-b314-03d948871426  ethernet  en03
bridge0        слейв 4   55a92337-643b-4c7d-bfa4-c71edc3367h9  ethernet  en04
[root@CENTOS-SRV mihanik]# nmcli connection edit 2bbe8d06-409a-4e09-9a9d-2210734f6700
==>] интерактивный редактор соединений nmcli |==]

Редактируется соединение «bridge0»: «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 изменять 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://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**