Table of Contents

Не всегда все команды обрабатываются и выдается ошибка 3

Не всегда все команды обрабатываются и выдается ошибка

fdpi_ctrl для общения с dpi использует обычный linux стек, так что рекомендации по тюнингу аналогичны как для web серверов (типа nginx) под высокой нагрузкой

Настройки подобны для nginx, которые рекомендуют вставить в файл /etc/sysctl.conf (для того чтобы они сохранились при перезагрузке)

```
# Оптимизация работы сетевого стека ОС
net.core.netdev_max_backlog=10000
net.core.somaxconn=262144
net.ipv4.tcp_syncookies=1
net.ipv4.tcp_max_syn_backlog = 262144
net.ipv4.tcp_max_tw_buckets = 720000
net.ipv4.tcp_tw_recycle = 1
net.ipv4.tcp_timestamps = 1
net.ipv4.tcp_tw_reuse = 1
net.ipv4.tcp_fin_timeout = 30
net.ipv4.tcp_keepalive_time = 1800
net.ipv4.tcp_keepalive_probes = 7
net.ipv4.tcp_keepalive_intvl = 30
net.core.wmem_max = 33554432
net.core.rmem_max = 33554432
net.core.rmem_default = 8388608
net.core.wmem_default = 4194394
net.ipv4.tcp_rmem = 4096 8388608 16777216
net.ipv4.tcp_wmem = 4096 4194394 16777216
```

для 1Гбит интерфейса:

```
net.core.netdev_max_backlog=10000
```

для 10Гбит интерфейса:

```
net.core.netdev_max_backlog=30000
```

Чтобы не делать ребут их можно изменить на лету, применив команду sysctl -w настройка, например, sysctl -w net.ipv4.tcp_tw_reuse=1

Это должно решить проблему

Для CentOS 7.*
пример:

```
# Оптимизация работы сетевого стека ОС
net.core.netdev_max_backlog=65536
net.core.optmem_max=25165824
```

```
net.core.somaxconn=1024
net.ipv4.tcp_max_orphans = 60000
net.ipv4.tcp_no_metrics_save = 1
net.ipv4.tcp_window_scaling = 1
net.ipv4.tcp_timestamps = 1
net.ipv4.tcp_sack = 1
net.ipv4.tcp_syncookies=1
net.ipv4.tcp_max_syn_backlog = 262144
net.ipv4.tcp_max_tw_buckets = 720000
net.ipv4.tcp_tw_recycle = 1
net.ipv4.tcp_timestamps = 1
net.ipv4.tcp_tw_reuse = 1
net.ipv4.tcp_fin_timeout = 30
net.ipv4.tcp_keepalive_time = 1800
net.ipv4.tcp_keepalive_probes = 7
net.ipv4.tcp_keepalive_intvl = 30
net.core.wmem_max = 33554432
net.core.rmem_max = 33554432
net.core.rmem_default = 8388608
net.core.wmem_default = 4194394
net.ipv4.tcp_rmem = 4096 8388608 16777216
net.ipv4.tcp_wmem = 4096 4194394 16777216
```

команда обновления:

```
sysctl –system
```

Дополнительная информация CentOS7