

Как пометить торрент-трафик и ограничить скорость торрентов

Для того чтобы ограничить скорость торрентов - сначала требуется промаркировать (пометить) торрент-трафик.

Для маркировки соединений p2p (peer-to-peer), к которым и относится торрент, непосредственно в настройках есть уже параметр **p2p=all-p2p** но это работает не для всех торрент-клиентов.

Применим более широкую маркировку входящих торрент-пакетов по протоколам, портам и размерам пакета:

Открываем **winbox** и подключаемся к нашему маршрутизатору, нажимаем кнопку **New Terminal** и в открывшемся окне вводим следующие команды

Для начала промакируем общий трафик p2p

```
/ip firewall mangle
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent p2p=all-p2p passthrough=no
```

Затем промаркируем соединения по протоколу tcp

```
/ip firewall mangle
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=tcp src-port=1024-65535 packet-size=576
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=tcp src-port=1024-65535 packet-size=1240
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=tcp src-port=1024-65535 packet-size=1330
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=tcp src-port=1024-65535 packet-size=1400
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=tcp src-port=1024-65535 packet-size=1460
```

Маркируем соединения по протоколу udp

```
/ip firewall mangle
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=udp src-port=1024-65535 packet-size=398
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
```

```
passthrough=no protocol=udp src-port=1024-65535 packet-size=748
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=udp src-port=1024-65535 packet-size=1430
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=udp src-port=1024-65535 packet-size=1448
add action=mark-packet chain=prerouting in-interface=WAN new-packet-
mark=all-torrent \
passthrough=no protocol=udp src-port=1024-65535 packet-size=1466
```

Теперь, когда соединения промаркированы, добавим на самый верх в **Simple Queue** одно правило , указав **Packet Marks - all-torrent** и желаемую **Tx-скорость**, например, 7М. Где 7М - это общая скорость 7 Мбит/с на всех клиентов, использующих торрент.

В **Simple Queue** можно также каждому клиенту указать скорость на торрент в отдельности, т.е. для каждого IP-адреса создать дополнительную запись.

From:
<http://wiki.netair.by/> - **NetAir Wiki**

Permanent link:
http://wiki.netair.by/wiki/settings/howto_mark_torrent

Last update: **2013/02/04 17:23**

