

Обход блокировки bt*. трекеров (основные инструкции)

Главная » ОБХОД БЛОКИРОВОК » ОБХОД БЛОКИРОВОК » Блокировка bt, способы обхода и обсуждение

Техническая помощь · 16-Дек-15 13:12

С 06.03.2017 на территории РФ не работают (заблокированы по указанию Роскомнадзора) наши bt*. трекеры (служебные серверы для файлообмена).

В этой теме приведены рекомендуемые методы обхода блокировок bt*. трекеров (программы, настройки, прокси и т.п.)

Обсудить ситуацию в целом можно в теме Блокировка bt* (обсуждение)

Технические моменты настроек программ просьба решать в теме Решение Технических проблем с обходом блокировки bt трекеров

- Для начала просто проверьте - включены ли **DHT и обмен пирами** в клиенте. Обычно этого достаточно, даже при отсутствии связи с трекером. Но статистика в профиле при этом учитываться не будет.
Примечание: этот способ не работает для "приватных раздач".

на примере µTorrent

- Если требуется связь с другими трекерами и локальным ретрекером - можно использовать нашу программу **Rutracker проху**
- Связность с пирами через трекеры нужно настраивать с помощью HTTP прокси с поддержкой заголовков X-Forwarded-For

Если вы используете только Rutracker, то можно просто прописать рекомендуемый прокси в клиент:

цифры в полях Прокси и Порт - Актуальные!

В случае проблем с указанным прокси - можно попробовать дополнительные адреса:

Код:

```
px1.blockme.site:3128  
px2.blockme.site:3128
```

Готовая сборка на базе µTorrent 2.0.4 с прописанным прокси - [тут](#)

- Примеры работы торрент-клиента при блокировке**
- Если вам нужно решить **конфликт с другими трекерами** или у вас много работающих и нужных вам ретрекеров - используйте средства разграничения трафика:
 - Для роутеров с iptables
 - Для Windows - без сторонних программ
 - Для Linux
- Если HTTP прокси не срабатывает(бывает на провайдерах с FULL DPI) - Для обхода блокировки bt-трекеров используйте Socks5 Proxy с заголовками **X-Forwarded-For**
- Если ваш провайдер подменяет dns - обратите внимание на тему
Приватные раздачи тут не делаются после января 2010 года.
Чтобы Прокси для трекеров не блокировал DHT на uTorrent 3+ или Qbittorrent и других современных(и не очень стабильных) клиентах - Тип Прокси можно поставить Socks4

чтобы пускать через OpenVpn трафик только до rutracker, нужно добавить в конец .ovpn строки

Гуфыч · 10-Мар-17 15:49

На роутерах с поддержкой iptables можно сделать через telnet или ssh - если не получается сделать это в веб-интерфейсе роутера (в разделе есть примеры для некоторых роутеров)

Достаточно подключиться к командной строке роутера и вбить всего одну команду с прозрачным прокси:

Код:

```
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -m tcp --dport 80 -d 195.82.146.120/30 -j DNAT --to-destination 163.172.167.207:3128
```

управление правилами nat в iptables

Гуфыч · 10-Мар-17 21:38

Настройки для программы **Proxifier** (можно найти на рутрекере), решающие проблему с DHT и конфликтом с другими трекерами:

На примере uTorrent, годится для любого торрент-клиента:

В клиенте прокси нужно отключить - трафик разруливать будет Proxifier.

Следите за тем, чтобы Proxifier был запущен **Перед** запуском торрент-клиента.

Во избежание возможных глюков не выходите из Proxifier во время работы клиента.

В архиве **Proxifier** с уже готовыми настройками для работы с нашими трекерами (*.t-ru.org|*.rutracker.cc|*.rutracker.org) и торрент-клиентами µTorrent, qBittorrent и BitTorrent.

Гуфыч · 25-Мар-17 05:57

В Linux, самым простым способом будет использование одной команды консоли, с прозрачным прокси в конце

Код:

```
iptables -t nat -A OUTPUT -p tcp -m tcp --dport 80 -d 195.82.146.120/30 -j DNAT --to-destination 163.172.167.207:3128
```

Можно использовать переменные окружения.

скрытый текст

Пример правильной команды

Код:

```
http_proxy="px1.blockme.site:23128"  
no_proxy=tracker1.transamrit.net,tracker2.transamrit.net transmission-gtk
```

Если вам нужен Socks5, по причине неработоспособности HTTP - обратите внимание на кроссплатформенный Privoxy с возможностью дописывания заголовков **X-Forwarded-For**

Можно настроить с помощью redsocks или даже прицепиться squid"ом
redsocks + правило iptables.

Примерно так

конфиг redsocks

Если перестало работать после перезагрузки (лёгкий способ)

Если перестало работать после перезагрузки (сложный и специфичный способ)

Strumm · 25-Мар-17 05:57

Поделюсь своим решением проблемы, но оно для довольно специфической ситуации:

- Клиент находится на отдельной железке, возможность настройки которой сильно ограничена (vpn, прокси и даже hosts отпадают)
- Клиент не имеет собственных настроек для прокси (Transmission/2.82)
- Организовать дополнительную маршрутизацию на роутере тоже нет возможности

Таким образом, мы можем повлиять только на адрес анонсера в торренте, а значит будем делать "персональный прокси-анонсер".

Для этого нам потребуется:

- Любой зарубежный хостинг, с поддержкой php и curl
- Любое доменное имя
- Минимальное представление о синтаксисе php
- Вот такой скрипт: <http://pastebin.com/PBPDsdr1>

Итак, берём скрипт, указываем в нём свой пасскей (строка 24) и закидываем файл на хостинг.

Если пасскей не используется, всю строку 24 можно закомментировать или удалить. Но в этом случае вашим анонсером может воспользоваться любой (кто о нём знает), что не всегда хорошо.

Теперь добавляем в каждый торрент новый адрес трекера, который формируется на основе уже существующего там адреса.

Например, настоящий адрес трекера в торренте: <http://bt3.t-ru.org/ann?pk=0123456789abcdef>

Тогда адрес прокси-трекера будет: <http://ваш.домен/announce.php?dst=bt3.t-ru.org&pk=0123456789abcdef>

Эту операцию придётся провести для всех торрентов, а также повторять её при обновлениях.

Безупречной работы не гарантирую, но для меня это пока решило все вопросы с анонсированием.
Стоит оно на копеечном хостинге (26 руб./месяц), уже сутки никаких проблем не наблюдаю.

Гуфьч · 19-Май-17 04:10

Можно обойти блокировку трекеров без сторонних программ, с помощью правки hosts и Командной Строки.
В hosts нужно прописать строки:

Код:

```
127.82.146.120 bt.t-ru.org      # netsh interface portproxy
127.82.146.120 bt2.t-ru.org
127.82.146.120 bt3.t-ru.org
127.82.146.120 bt4.t-ru.org
```

В Командной строке нужно выполнить одну команду для перенаправления:

Код:

```
netsh interface portproxy add v4tov4 connectaddress=163.172.167.207 connectport=3128
listenport=80 listenaddress=127.82.146.120
```

Чтобы работало перенаправление с IPv4 на IPv4 адрес, нужно, чтобы в системе был установлен IPv6.

Всё должно работать!

Посмотреть текущие правила portproxy:

Код:

```
netsh interface portproxy show v4tov4
```

Удалить правило:

Код:

```
netsh interface portproxy del v4tov4 listenport=80 listenaddress=127.82.146.120
```