

Transmission — web-торрент клиент

Установка

```
cd /usr/ports/net-p2p/transmission-daemon
make clean && make install clean
```

Добавляем в /etc/rc.conf параметры запуска:

```
transmission_enable="YES"
# Где лежат конфиги
transmission_conf_dir="/usr/local/etc/transmission/"
# Куда складывается скаченное (раздел где места побольше)
transmission_download_dir="/usr/home/data/transmission/downloads"
# Пользователь под которым работает демон.
# Если задан пустой, то пускается под root'ом, что не рекомендуется.
# Если параметр не задан, то запускается под transmission
transmission_user="transmission"
# Дополнительные флаги запуска
transmission_flags=""
```

Не забываем создать нужные папки и выдать на них разрешения.

```
mkdir /usr/local/etc/transmission
chown -R transmission:transmission /usr/local/etc/transmission
mkdir -p /usr/home/data/transmission/downloads
chown -R transmission:transmission /usr/home/data/transmission
```

Создаем конфиг /usr/local/etc/transmission/settings.json
примерно такого содержания:

```
{
"alt-speed-down": 50,
"alt-speed-enabled": false,
"alt-speed-time-begin": 540,
"alt-speed-time-day": 127,
"alt-speed-time-enabled": false,
"alt-speed-time-end": 1020,
```

```
"alt-speed-up": 50,  
"bind-address-ipv4": "0.0.0.0",  
"bind-address-ipv6": ":::",  
"blocklist-enabled": false,  
"dht-enabled": true,  
"download-dir": "\\usr\\home\\data\\transmission\\downloads",  
"encryption": 1,  
"incomplete-dir":  
"\\usr\\home\\data\\transmission\\incomplete",  
"incomplete-dir-enabled": true,  
"lazy-bitfield-enabled": true,  
"message-level": 2,  
"open-file-limit": 32,  
"peer-limit-global": 240,  
"peer-limit-per-torrent": 60,  
"peer-port": 51413,  
"peer-port-random-high": 65535,  
"peer-port-random-low": 49152,  
"peer-port-random-on-start": false,  
"peer-socket-tos": 0,  
"pex-enabled": true,  
"port-forwarding-enabled": true,  
"preallocation": 1,  
"proxy": "",  
"proxy-auth-enabled": false,  
"proxy-auth-password": "",  
"proxy-auth-username": "",  
"proxy-enabled": false,  
"proxy-port": 80,  
"proxy-type": 0,  
"ratio-limit": 2.0000,  
"ratio-limit-enabled": false,  
"rename-partial-files": true,  
"rpc-authentication-required": true,  
"rpc-bind-address": "192.168.1.41",  
"rpc-enabled": true,  
"rpc-password": "passwoRD",  
"rpc-port": 9091,  
"rpc-username": "urgor",  
"rpc-whitelist": "127.0.0.1,192.168.1.47",  
"rpc-whitelist-enabled": true,
```

```
"speed-limit-down": 100,  
"speed-limit-down-enabled": false,  
"speed-limit-up": 100,  
"speed-limit-up-enabled": false,  
"umask": 18,  
"upload-slots-per-torrent": 14,  
"utp-enabled": true  
}
```

На что стоит обратить внимание:

RPC – Конфигурация для удаленного управления

* `rpc-authentication-required`: Нужна ли авторизация для удаленного доступа.

* `rpc-enabled`: Включить/выключить удаленный доступ.

* `rpc-username`: Пользователь

* `rpc-password`: Пароль (строка). После запуска демон его зашифрует.

* `rpc-port`: Прослушиваемый порт (default 9091)

* `rpc-whitelist`: Список ip через запятую с которых разрешено управление.

Например: "127.0.0.*,192.168.*.*", Default: "127.0.0.1"

* `rpc-whitelist-enabled`: true – разрешить белый список

Location

* `"incomplete-dir"`: Папка, где размещаются недокачанные файлы. Заметьте, что слэши должны экранироваться. Например:

"\usr\home\transmission\incomplete"

* `"incomplete-dir-enabled"`: true – разрешить.

Scheduling – Планировщик

* `ratio-limit`: Лимит на отдачу (default = 2.0)

* `alt-speed-time-enabled`: Альтернативные настройки скорости (default = false)

* `alt-speed-time-begin`: Время в минутах от полуночи до начала действия правил (default = 540 – 9am)

* `alt-speed-time-end`: Время в минутах от полуночи до окончания действия правил (default = 1020 – 5pm)

* `alt-speed-time-day`: Битовая маска дней по которым действуют правила (default = 127, all days)

Sunday: 1 (binary: 0000001)

Monday: 2 (binary: 0000010)

Tuesday: 4 (binary: 0000100)

Wednesday: 8 (binary: 0001000)

Thursday: 16 (binary: 0010000)

Friday: 32 (binary: 0100000)

Saturday: 64 (binary: 1000000)

Например:

Рабочие дни: 62 (binary: 0111110)

Выходные: 65 (binary: 1000001)

Все дни: 127 (binary: 1111111)

Не забыть открыть 9091 порт на файерволе.

Запускать/Останавливать:

```
# service transmission start
```

```
# service transmission stop
```

Заходить:

```
http://192.168.1.41:9091/
```

Если при запуске сыпет ошибку вида:

```
Mar 20 19:01:42 tst transmission-daemon[16688]: UDP Failed to  
set receive buffer: No buffer space available (tr-udp.c:65)
```

```
Mar 20 19:01:42 tst transmission-daemon[16688]: UDP Failed to  
set receive buffer: requested 4194304, got 42080 (tr-udp.c:84)
```

можно сделать:

```
"utp-enabled": false
```

и

```
sysctl -w kern.ipc.maxsockbuf=4194304
```

Для еще большего облегчения себе жизни можно установить Transmission Remote GUI. Тогда интерфейс будет почти неотличим от uTorrent`а.

После настройки message-level лучше уменьшить до единицы.

0 = no logging

1 = error messages only

2 = info & error messages
3 = debug i.e. all messages

для **автодобавления торентов** из каталога /etc/rc.conf:

```
transmission_watch_dir="/home/transmission/uploads"
```