### Install Node-InfrastructureTorrent from deb package

https://github.com/metahashorg/Node-InfrastructureTorrent/wiki/Install-from-deb-package

Please pay attention that this package can ONLY be installed on devices running UBUNTU 18.

In order to run Infrastructure torrent node, you have to do the following:

Обратите внимание, что этот пакет может быть установлен ТОЛЬКО на устройствах с UBUNTU 18.

Для запуска торрент-узла Infrastructure необходимо выполнить следующие действия:

apt install libgoogle-perftools4

wget https://github.com/metahashorg/Node-InfrastructureTorrent/releases/download/v1.3/metahash-torrent\_1.3.deb dpkg -i metahash-torrent\_1.3.deb

cd /opt/torrent

Add the row with the wallet address your torrent node into file torrent.conf.

Добавьте строку с адресом кошелька вашего торрент-узла в файл torrent.conf.

Pls don't forget semicolon at end of line

Просьба не забывать точку с запятой в конце строки

Example / Пример:

sign\_key = "0x00294fd53466dbfd4e51d0a6328189933b38fbb78178d36455";

## nano torrent.conf

```
GNU nano 2.9.3
                                                                              torrent.conf
Base:
     path_to_bd = "./level_db"; // Путь к каталогу бд
path to folder = "./metahash/"; // Путь к бинарным файлам
count_threads = 2; // Количество тредов на сохранение в leveldb
write_buffer_size_mb = 8; // Буфер на запись leveldb
lru_cache_mb = 100; // LRU cashe leveldb
is_bloom_filter = true; // Использовать фильтр блума (рекомендуется)
is_checks = true; // Выполнять проверки базы данных leveldb (рекомендуется)
is_sync_every_block = true; // Синхронизировать записи leveldb с жестким диском в конце к
     st_write_buffer_size_mb = 8; // Вуфер на запись leveldb state v8
st_lru_cache_mb = 300; // LRU cashe leveldb state v8
st_is_bloom_filter = true; // Использовать фильтр блума (рекомендуется)
st_is_checks = true; // Выполнять проверки базы данных leveldb state v8 (рекомендуется)
      get_blocks_from_file = false; // Брать новые блоки из файла или из списка серверов
      servers = ["139.162.167.109:5795"];
      latency_file = "./latency.txt"; // Файл, в который записывается latency до сервера ядра
     count_connections = 1;
advanced load blocks = 100;
      count_blocks_in_batch = 100;
     modules = ["block","block_raw", "node_tests"];
     block_version = "v2";
      max_count_elements_block_cache = 0;
     max_count_blocks_txs_cache = 0;
mac_local_cache_elements = 5; // Максимум кэша для транэакций и истории
      validate = false; // Валидировать ли блок (подписи транзакций, подпись блока и т.д.). Мож$
  sign_key = "0x00294fd53466dbfd4e51d0a6328189933b38fbb78178d36455";
    other_torrent_port = 5795;
   Get Help
Exit
```

# Important!!!

To start a torrent node, you need create a new wallet, this is necessary because the torrent node cannot work with keys of the old type - secp256r1. (A note from @xboston- <a href="https://github.com/metahashorg/MetaHash/issues/16">https://github.com/metahashorg/MetaHash/issues/16</a>)

#### Важно!!!

Чтобы запустить торрент-узел, вам нужно создать новый кошелек, это необходимо, потому что торрент-узел не может работать с ключами старого типа **secp256r1**.

(Заметка от @xboston- https://github.com/metahashorg/MetaHash/issues/16)

Next you need to create the decrypted private key in the HEX format. (*link to file QR to HEX*)
Далее необходимо создать расшифрованный закрытый ключ в формате HEX. (*ссылка на файл QR to HEX*)

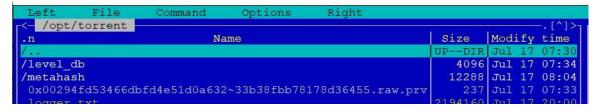
The beginning of the key in the HEX format should be like this - 30740201010420 ..... Начало ключа в формате HEX должно быть таким - 30740201010420 .....

Example:

<mark>30740201010420</mark>f9a9054ca699c38de747e9f6626fb3d4d87b4d02ef111e8e284d7f8e018afd6da00a06082a8648ce3d030107a144 03420004886d9fe32423473984eb0c6782c69e64d08e33c1c89c74d3925dab93c73aff72b670f482e2f753f9f7811198f37abe8fa873 d8afc665a5801a183246cc999dcc

Next, create file with the address in the name and with the extension - raw.prv, and put into file it contents the decrypted private key Далее создайте файл с адресом в имени и с расширением - raw.prv и поместите в него содержимое расшифрованного закрытого ключа.

# nano 0x00294fd53466dbfd4e51d0a6328189933b38fbb78178d36455.raw.prv



На этом подготовка завершена и можно выполнить запуск торрент-ноды This completes the preparation and you can run the torrent-node.

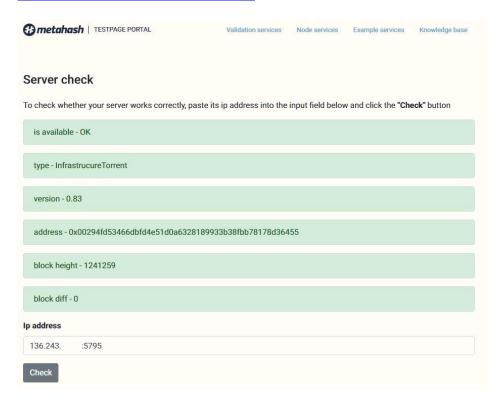
cd /opt/torrent ./torrent.sh start ./torrent.sh status tail -f torrent.log

```
Table 10 to 10 to
```

#### Next:

You need to check the availability of your node. Specify IP address of your server and port number 5795 Следующий:

Вам необходимо проверить доступность вашего узла. Укажите IP-адрес вашего сервера и номер порта 5795 <a href="http://testpage.metahash.org/server\_check.php">http://testpage.metahash.org/server\_check.php</a>



Next, you need to run the node in MetaGate according to the instructions on the link Далее необходимо выполнить запуск ноды в МетаГейте согласно инструкции по ссылке https://metahash.readme.io/docs/metagate-node-settings