

1. Проверяем работает ли docker

```
systemctl status docker
```

2. Смотрим список сетей

```
docker network list
```

В данном случае интересует bridge

3. Смотрим сеть для bridge

```
docker network inspect bridge | grep Subnet
```

Вывод примерно такой по умолчанию бывает:

```
"Subnet": "172.17.0.0/16",
```

4. В качестве теста у меня запущен контейнер с nginx. Через браузер проверил, что всё работает.

5. Редактируем или создаем файл daemon.json

```
nano /etc/docker/daemon.json
```

И прописываем, в качестве примера, сетевое адресное пространство 10.1.0.0/24 с IP-адресом bridge-интерфейса 10.1.0.1.

```
{
    "bip": "10.1.0.1/24",
    "default-address-pools": [{
        "base": "10.1.0.0/24",
        "size": 24
    }]
}
```

6. Смотрим запущенные контейнеры

```
docker ps -a
```

7. Удаляем все и проверяем

```
docker rm -f `docker ps -q -a`  
docker ps -a
```

8. Перезапускаем docker

```
systemctl restart docker
```

9. Проверяем сеть bridge

```
docker network inspect bridge | grep Subnet
```

Вывод

```
"Subnet": "10.1.0.0/24",
```

10. В качестве теста запускаю контейнер с nginx, проверяю его адрес и работоспособность через браузер

```
docker run -d -p 80:80 nginx
```

ID этого контейнера 3b2a1894c706

```
docker inspect 3b2a1894c706 | grep "IPAddress"
```

Видео на Youtube:

Видео на Rutube: