

1. Установка на Debian/Ubuntu:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install iperf
```

Или RHEL/CentOS/Fedora:

```
sudo yum install epel-release -y  
sudo yum install iperf
```

Если нужно iperf3 (3 и 2 версии несовместимы)

```
sudo yum install epel-release -y
```

Установка iperf3

```
sudo yum install iperf3 -y
```

Для CentOS 8+ / Rocky Linux:

```
sudo dnf install iperf3 -y
```

Для Debian/Ubuntu:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install iperf3 -y
```

2. Если есть фаервол, то для iperf необходимо открыть порт 5001. Для iperf3 5201.

3. Запускаем на сервере:

```
iperf -s
```

или

```
iperf3 -s
```

Если надо указать порт или IP

```
iperf3 -s -B 192.168.1.2
```

```
iperf3 -s -p 5001
```

4. Запускаем на клиенте

```
iperf -c IP-адрес
```

или

```
iperf3 -c IP-адрес
```

Дополнительные опции:

```
iperf3 -c IP-адрес -t 20 # тест 20 секунд
```

```
iperf3 -c IP-адрес -P 3 # 3 параллельных потока
```

```
iperf3 -c IP-адрес -R # обратное направление (сервер → клиент)
```

Пример вывода для TCP:

```
[ ID] Interval Transfer Bandwidth
```

```
[ 1] 0.0000-10.0066 sec 10.9 GBytes 9.39 Gbits/sec
```

5. Если надо протестировать UDP, то:

```
iperf -c IP-адрес -u -b 100M
```

или

```
iperf3 -c IP-адрес -u -b 100M
```

-u — использовать UDP

-b 100M — пропускная способность (100 Мбит/с). Без этого UDP значительно слабее.