

# Netzwerkrouting

Beitrag von „ozw00d“ vom 7. Juli 2021, 07:55

[HAI](#)

Ich bin mir grad nicht sicher ob es ein Kompliment oder Sarkasmus sein soll.

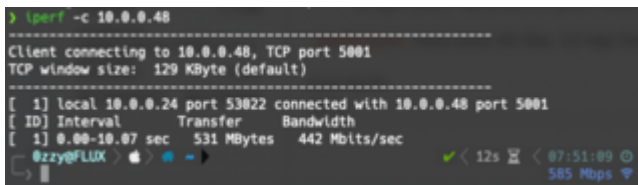
Das selbe gilt mit iperf und iperf3 auch für WiFi Netzwerke.

Hier ist allerdings wie du richtig sagst, das Problem, das alles was die Funkwellen reflektiert und / oder absorbiert, sowie stört (dazu zählt fast alles), die leistung beeinträchtigt.

Bei mir wird Wifi über ein Script immer im Terminal gemessen, daher hab ich dazu nichts geschrieben (auch weil ich davon ausgegangen bin das jedem klar sein sollte das Wifi anders zu betrachten ist).



gemessen mit Iperf:



iperf3:

```
> iperf3 -c 10.0.0.48 -b 10G
Connecting to host 10.0.0.48, port 5201
[ 5] local 10.0.0.24 port 53031 connected to 10.0.0.48 port 5201
[ ID] Interval      Transfer      Bitrate
[ 5] 0.00-1.00    sec 9.54 Mbytes  80.0 Mbits/sec
[ 5] 1.00-2.00    sec 37.2 Mbytes  312 Mbits/sec
[ 5] 2.00-3.00    sec 41.3 Mbytes  347 Mbits/sec
[ 5] 3.00-4.00    sec 57.2 Mbytes  480 Mbits/sec
[ 5] 4.00-5.00    sec 56.1 Mbytes  471 Mbits/sec
[ 5] 5.00-6.00    sec 56.8 Mbytes  477 Mbits/sec
[ 5] 6.00-7.00    sec 54.2 Mbytes  455 Mbits/sec
[ 5] 7.00-8.00    sec 59.3 Mbytes  497 Mbits/sec
[ 5] 8.00-9.00    sec 55.6 Mbytes  467 Mbits/sec
[ 5] 9.00-10.00   sec 54.5 Mbytes  457 Mbits/sec
-----
[ ID] Interval      Transfer      Bitrate
[ 5] 0.00-10.00   sec 482 Mbytes  404 Mbits/sec      sender
[ 5] 0.00-10.00   sec 481 Mbytes  400 Mbits/sec      receiver

iperf Done.
@zzy@FLUX > 12s 07:53:12 585 Mbps
```

bei beiden szenarien sieht man das die Bitrate schwankt.

Das ist völlig normal, in meinem fall steht zwischen meinem Router und dem Client nichts.

Trotz alledem liegt die bitrate im schnitt in einer akzeptablen range.

Noch etwas die aktuelle TXRate des Wifi Interfaces, lässt sich wie folgt mit boardmitteln unter macos messen:

Code

1. `/System/Library/PrivateFrameworks/Apple80211.framework/Versions/Current/Resources/airport -I | grep lastTx`

Output:

Code

1. `lastTxRate: 702`