

Intel 10GB Netzwerkkarten für macOS modifizieren

Beitrag von „Mieze“ vom 3. März 2026, 13:41

[TobseBo](#) Blackmagic Disk Speed Test misst die Geschwindigkeit einer Freigabe über das Netz. Dort spielen immer auch die Geschwindigkeit des anderen Endpunktes und die Geschwindigkeit des Laufwerks, auf dem sich die Freigabe befindet, eine Rolle. Diese werden maßgeblich vom Laufwerk selbst, der Schnittstelle, über die es angebunden ist (SATA2, SATA3 oder NVMe), und von Füllstand, sowie Fragmentierung (bei Festplatten), beeinflusst. Die Datenraten auf den innere Spuren einer Platte, kann bis zu 50% unter denen der äußeren Spuren liegen. SSDs haben zudem oft das Problem, dass die Schreibrate dramatisch einbricht, wenn der Cache voll ist (z. B. nur noch 48MB/s bei der weit verbreiteten WD SN570). Bei hohem Füllstand (>80%) sinkt die Schreibrate ebenfalls.

Den reinen Durchsatz der Netzverbindung kann man besten mit "iperf3" im Terminal messen. allerdings muss man sich dieses Tool erstmal im Sourcecode runterladen und selbst kompilieren. Bei aktuellen macOS-Version (Sequoia, Tahoe) ist bereits "iperf3-darwin" mit an Bord. Für einen Test mit iperf3 muss das Programm auf einer Seite als Server laufen ("iperf3 -s"), während es auf der anderen mit "iperf3 -c server" als Client gestartet wird. Beispiel s. unten.

Code

```
1. laura@tigresa ~ % iperf3 -c gato.lan
2. Connecting to host gato.lan, port 5201
3. [ 6] local 192.168.10.95 port 50906 connected to 192.168.10.32 port 5201
4. [ ID] Interval Transfer Bandwidth
5. [ 6] 0.00-1.00 sec 1.10 GBytes 9.41 Gbits/sec
6. [ 6] 1.00-2.00 sec 1.10 GBytes 9.41 Gbits/sec
7. [ 6] 2.00-3.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
8. [ 6] 3.00-4.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
9. [ 6] 4.00-5.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
10. [ 6] 5.00-6.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
11. [ 6] 6.00-7.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
12. [ 6] 7.00-8.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
13. [ 6] 8.00-9.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
14. [ 6] 9.00-10.00 sec 1.09 GBytes 9.40 Gbits/sec
15. -----
16. [ ID] Interval Transfer Bandwidth
```

17. [6] 0.00-10.00 sec 10.9 GBytes 9.41 Gbits/sec sender
18. [6] 0.00-10.00 sec 10.9 GBytes 9.40 Gbits/sec receiver
- 19.
20. iperf Done.

Alles anzeigen