

# Intel Wi-Fi: es wird spannend!

**Beitrag von „Claus59“ vom 1. August 2020, 05:10**

Hallo,

hier im Forum wurden bereits von verschiedenen Usern die down-, und upload speed tests gepostet.

Fuer einen Vergleich mit einem eigenem System kann man das aber meiner Meinung nach nicht heranziehen.

Ich gehe davon aus, das verschiedene Speedtests mit verschiedenen Rechnern an verschiedenen Standorten, keine wirklich aussagekraeftige Ergebnisse bringen, was denn nun der itlwm.kext wirklich leistet.

Ich habe ich mir mal die Muehe gemacht, und das bei mir an zwei verschiedenen Rechnern getestet.

Die Rechner: (siehe auch meine Signatur)

Dell Latitude 7490

Dell Latitude 5400

Windows gibt nachfolgende Informationen zu den verbauten Modulen aus:

Dell 5400: Intel(R) Wireless-AC 9560 160MHZ (VEN: 8086, DEV:9DF0)

Dell 7490: Intel(R) Dual Band Wireless-AC 8265 (VEN: 8086, DEV: 24FD)

Um einen Vergleich aufstellen zu koennen. habe ich den Test unter Mac-OS Catalina 10.15.6, und Linux Mint 19.3 Tricia gemacht.

Die Rechner hatten dabei immer den gleiche Lage, und auch den gleichen Abstand zum Router (ca. 1m freie Luftlinie).

Bei jeder Rechnerkonstellation wurden jeweils 5 speed tests in einem relativ kurzem Zeitabschnitt durchgefuehrt.

Als Information:

Der Router ist ein Asus RT-N16, welcher mit der Firmware: DD-WRT v24-sp2 (08/07/10) mega betrieben wird. Der Router verbindet das W-Lan mit 2.4GHz.

Hier mal die Ergebnisse als Durchschnitt in einer Tabelle:

Computer	System	Download (Ave)	Upload (Ave)	Ping (ms)
Dell-7490	Mac	27.63	4.66	5.4
Dell-7490	Linux	75.85	40.74	3.8
Dell-5400	Mac	32.51	10.86	4.0
Dell-5400	Linux	82.62	41.14	3.2
Differences				
Computer		Download (Ave)	Upload (Ave)	Ping (ms)
Dell-7490		48.22	36.08	-1.60
Dell-5400		50.11	30.28	-0.80

Betrachtet man die Durchschnittswerte, kann man einen deutlichen Unterschied zwischen den Systemen sehen.

Ich beziehe mich bei den nachfolgenden Prozentangaben auf das Linux-System mit 100%

Beim Download sind es

Dell 7490 ca. 36% vom Linux System

Dell 5400 ca. 43% vom Linux System

Beim Upload:

Dell 7490 ca. 11% vom Linux System

Dell 5400 ca. 26% vom Linux System

Warum es beim upload groessere Unterschiede sind, kann ich im Moment nicht nachvollziehen.

Unter Windows habe ich nicht getestet, da sollte es aber aehnliche Ergebnisse wie beim Linux geben.

Ich kann fuer mich jetzt sehen, das beim Mac-OS itlwm.kext auf jeden Fall noch Potential zur Verbesserung vorhanden ist.

MfG Claus