

M Pro/Max/Ultra User hier? Bitte um kleinen Performance-Test

Beitrag von „Sascha_77“ vom 21. November 2023, 12:53

Ich hatte am Samstag beim Hackintosh-Stammtisch das M1 von [griven](#) ein paar Performance-Tests unterzogen. Mich würde jetzt an einem konkreten Beispiel meines I9900K Systems mal interessieren was die "großen" M Modelle so auf die Straße bringen. Synthetische Benchmarks wollte ich zum Vergleich bewusst aussen vor lassen da mich interessiert was Netto am Ende rumkommt.

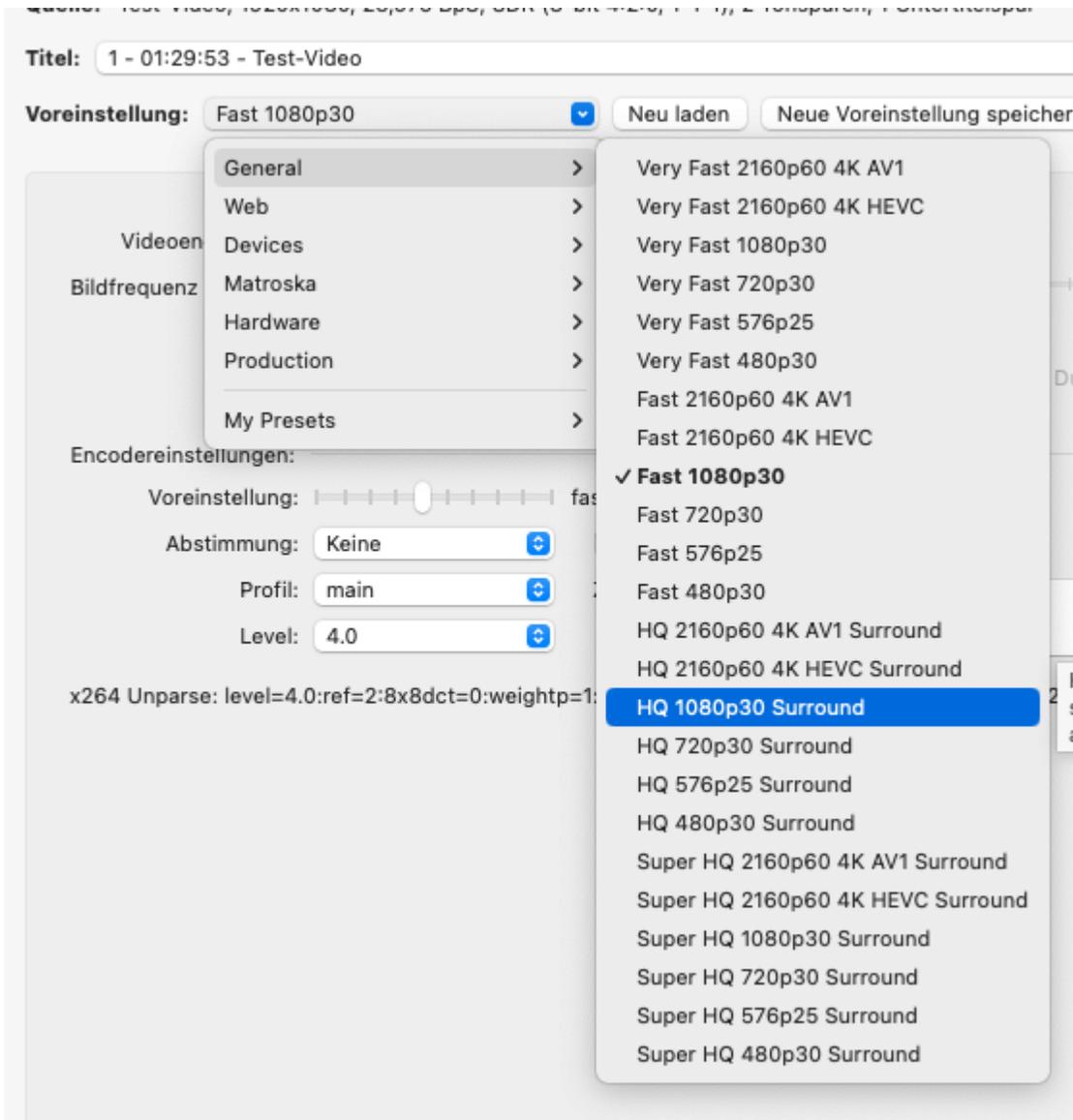
Dazu habe ich ein 2 Minuten 1080p Video vorbereitet. Wer eins der o.g. Modelle sein Eigen nennt und 5 Minuten seiner Zeit erübrigen möchte kann hier das Testpaket herunterladen (rund 100 MB). Da drin enthalten ist HandBrake (VideoEncoder) und die Testdatei.

[Klick](#)

Hier die Video-Datei einzeln mit 10 Minuten (5 mal das selbe Video in Schleife) falls er so schnell durchläuft, dass man die FPS nicht ablesen kann mit dem 2 Minuten Video.

[Klick](#)

Wenn ihr Handbrake gestartet und die Video Datei damit geöffnet habt, bitte diese Voreinstellung (HQ 1080p30 Surround) auswählen:



Dann als erstes H264 auswählen und die Enkodierung starten:



Die Durchschnitts FPS könnt Ihr am Ende über das Menu Fenster/Aktivitätsfenster sehen. Sieht z.b so aus:

Code

1. [19:31:44] work: average encoding speed for job is 130.736633 fps

Wenn Ihr da "0.000000 fps" stehen habt dann war der Rechner zu schnell durch und konnte die FPS nicht berechnen. Dann bitte mit dem 10 Minuten Video von weiter oben nochmal probieren.

Das selbe bitte mit:

Videoencoder: H.264 (VideoToolbox) ⌵

Videoencoder: H.265 (x265) ⌵

Videoencoder: H.265 (VideoToolbox) ⌵

Einfach den entsprechend anderen Encoder auswählen und den Prozess starten. (VideoToolbox ist übrigens der GPU Encoder)

Natürlich sollte während der Berechnung kein anderes CPU-intensive Programm im Hintergrund laufen.

Es wäre super wenn sich der Ein oder Andere für diesen Test finden würde. 🤔

Bitte postet Eure Ergebnisse mit Angabe Eures M-Modells (Anzahl CPU+GPU Cores) im Thread. Ich sammel dann alles hier in der unten stehenden Tabelle

Vielen Dank. 🙏🤝

Modell	H264	H264 (GPU)	H265	H265 (GPU)
i7-8700k / XFX Vega64	48	162	20	163
Intel 7940x / Radeon VII	100	174	35	169
i9 9900k / 8C CPU / RX5700XT	75	254	25	193
i5 12600 / 10C CPU / RX6900XT	102	283	35	221
MacMini M1 / 8C CPU / 8C GPU	70	185	30	196
M2 Pro / 12C CPU / 19C GPU	106	196	52	201

M2 Pro / 10C CPU / 16C GPU	72	197	42	208
M1 Max / 10C CPU / 32C GPU	89	346	43	330
M2 Max / 12C CPU / 38C GPU	91	370	51	350
M3 Max / 16C CPU / 40C GPU	204	378	73	361
M2 Ultra / 24C CPU / 60C GPU	194	657	83	675