

Erledigt

AMD GPU Menue - RX4xx/5xx only - GPU CLK+ HW DEC / HW ENC+Temp+VRAM +Fan V 0.9

Beitrag von „mitchde“ vom 19. Januar 2019, 14:44

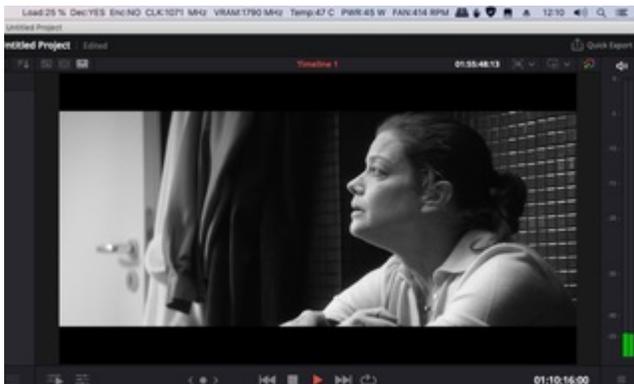
Hi,

die App zeigt einige Parameter der AMD GPU RX 4/5xx - leider **nicht** für Vega / VII / RX 5xxx

Die Werte liest die App direkt aus den AMD Treiber Werten - diese Werte liefert der AMD Treiber leider (noch) nicht für Vega, VII und Navis. Das ist der Grund für(bisher) RX4xx/5xx only.

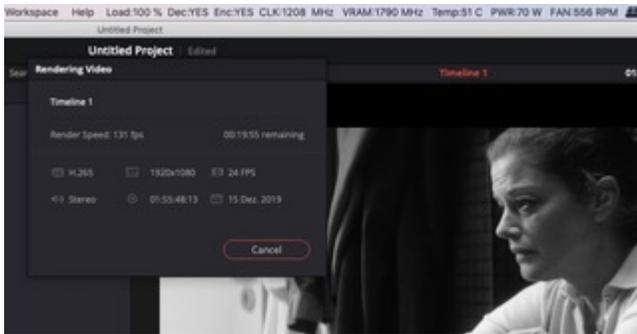
Es ist KEIN extra FAKESMC Radeon.kext etc- dafür nötig - Werte liefert direkt der AMD Treiber.

Resolve Play:



HW Dec = YES

Resolve Enc:



HW Dec+ENC=Yes

PS: Ich arbeite noch unter Mojave - 10.15 vorerst nur zum "gucken", nicht genutzt.

Gute **Testvideos** (Quallen) mit h264 + HVEC von HD bis 4 K gibts hier:

<http://jell.yfish.us>

Wenn Decoding in HW (egal on iGPU oder AMD) ist die CPU Auslastung speziell bei HVEC 4K um Welten geringer bei gleichzeitiger Zunahme an LOAD% bei der GPU. Auf dem Screenshoot HVEC 4K , CPU Last oben i5 IVY gering und GPU Last AMD 460. Mein Tool zeigt Dec: YES an, da die RX 460 fürs HW Decoding arbeitet.

HINWEIS:

Falls ihr eine App / Fenster im Vordergrund habt, welche die AMD Menüzeile verdrängt, müsst ihr kurz auf Desktop (Finder nun im Vordergrund) klicken damit die AMD Menuezeile sichtbar wird.

Neben Safari und vielen andern Apps ist das nicht nötig. Bei Davinci Resolve u.a. schon...

Nach wie vor wird nur **eine** dGPU ausgelesen (falls ihr 2 dGPUs drin habt) . 😊

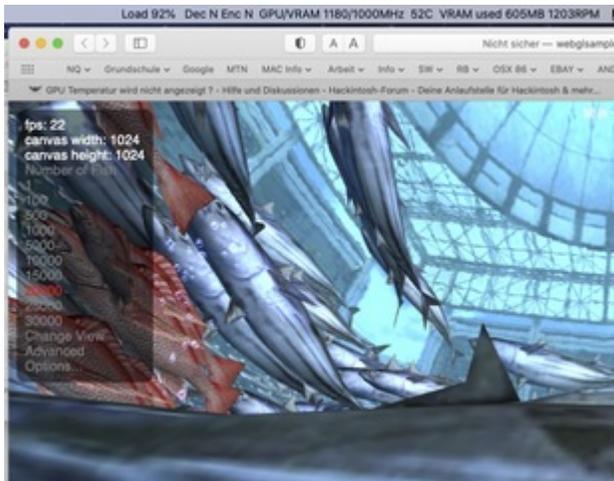
Feb 2021 V0.9:

- es wird die evtl. geänderte Abfragehäufigkeit der Werte (500mS bis 10 Sec) gespeichert, sodass bei nächsten Start die Eure Abfragehäufigkeit genutzt wird.

(Um diese zu ändern auf das Menue klicken, dann den Slider verschieben)

- Power Wert in Watt wird nicht mher abgefragt, da dieser bei hoher Last viel zu hoch ist = kein Nutzen

- VRAM in Gebrauch wird in MB angezeigt



V 0.8.1:

- keine Änderungen in der Funktion, jedoch Menüzeile etwas kompakter durch Y statt Yes usw.

. Standard Abfragerate von 2,0 auf 1,5 Sec gesenkt (man kann 0,5 - 5 Sec einstellen)

V 0.8:

- Nun auch **GPU HW Decoding** aktiv = YES oder NO

- Max Temp / Max Clk Werte lassen sich reseten - einfach auf diese Werte klicken (davor Click auf AMD GPU Menue um in diesen Bereich sowie Quit) zu kommen.

PS: Bin noch unter Majove, Davinci Resolve zeigt sowohl HW Dec als auch HW Enc Aktivität an. FCP nur HW Enc ... denke FCP ist etwas speziell bei den HW GPU features, was nicht heißt dass es die GPU nicht nutzt - nur halt nicht immer die eingebauten HW GPU Video features sondern evtl. Metal GPU. Denn GPU Load ist auch bei FCP durchaus sichtbar.

V0.7:

- **Encoding: YES / NO** Anzeige.

Bei Nutzung der AMD GPU für Encodierung wird YES (klar, nur während des Export Prozesses angezeigt). Ansonsten NO.

Hinweis: Das ist keine statische Prüfung sondern dynamisch - bekommt die GPU Befehle zum encodieren wird YES angezeigt solange die GPU diese ENC Befehle vom Videoprogramm bekommt.

V.06

- Aktivität in %

- hat nun einen einstellbaren Intervall fürs Auslesen - Standard eingestellt ist 2000 mS = 2 Sec , kann man mit einem Slider ändern (Prog. merkt sich Änderungen bei den xy MS noch! nicht - beim nächsten Start der App wieder 2 Sec 😊)

- merkt sich die seit Beginn des Auslesens höchste, gemessene GPU Temp und höchste GPU CLK.

Zugriff auf die Anzeige der höchsten Werte und ändern mS und Quit, einfach mit der Maus auf die Werteanzeige (im Menü) klicken.