

Erledigt

DRM mit iGPU möglich ?

Beitrag von „hackmac004“ vom 30. September 2020, 17:16

Hallo,

seitdem BigSur's Safari 4k unterstützt, wollte ich somit mal in den Genuß kommen Netflix in 4k sehen zu können ohne dabei nach Win wechseln zu müssen.

Bisher habe ich nur eine Aussage deswegen gefunden, wo gesagt wird, dass DRM nur mit der iGPU nicht funktioniert. Wenn dem so ist, dürfte das ja bei MacBooks, die nur eine iGPU verwenden, auch nicht funktionieren, oder? Stimmt das so oder gibt es einen Weg es nutzen zu können?

Als bootarg habe ich `shikigva=80` gesetzt was bisher aber nicht hilft.

H246 und HEVC sind laut VideoProc verfügbar in 15.7. In BigSur Beta 9 ist HEVC momentan nicht verfügbar, wie bei manch anderem mit AMD Karte auch nicht.

Hat jemand vielleicht einen Hinweis oder brauche ich das erst gar nicht weiterverfolgen?

Beitrag von „DSM2“ vom 30. September 2020, 17:55

iGPU only wird nichts draus, zumindest nicht mit Safari.

Angeblich soll das mit Chrome möglich sein, ich habe mir das aber nicht weiter angeschaut, da ich selbst einen nativen 5K Screen im Einsatz habe.

In Bezug auf MacBook kannst du das nicht vergleichen, da dort das ganze wenn dGPU nicht vorhanden über den T2 realisiert wird.

Beitrag von „Tirola“ vom 30. September 2020, 17:57

Drm mit chrome hat bei mir immer funktioniert. Imac pro 1,1 und catalina, egal welche Version.

Beitrag von „DSM2“ vom 30. September 2020, 17:58

Naja siehe meinen Post, der Threadersteller möchte das ganze mit Safari nutzen. [Tirola](#)

Beitrag von „Tirola“ vom 30. September 2020, 17:59

Sorry DSM2 . Wer lesen kann ist klar im Vorteil.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 30. September 2020, 18:01

@[hackmac004](#) das

DRM Compatibility Chart for 10.15

Configuration	Mode	iTunes Trailers	iTunes Movies	TV+	Prime Trailers	Prime/Vudu	QSV
AMD+GPU, iM/M	skl(igpu=0)	SW1	SW2	HW4	HW	NO	OK
AMD+GPU, iM/M	skl(igpu=0)	SW1	SW2	HW4	HW3	HW3	OK
AMD, iM/M		SW1	SW2	HW4	HW3	HW3	NO
AMD, iM/M	skl(igpu=1)	HW1	HW2	HW4	HW3	HW3	NO
NV+GPU, iM/M		SW1	SW2	NO	HW	NO	OK
NV, iM/M	skl(igpu=0)	SW1	SW2	SW3	HW	NO	NO
GPU, iM/M		SW1	NO	NO	HW	NO	OK

- SW - software unencrypted decoder, works everywhere
- HW - hardware unencrypted decoder, works with any compatible GPU
- SW1 - software FairPlay 1.0 decoder (CoreFP)
- SW2 - software FairPlay 1.0 decoder (CoreFP), requires HDCP
- SW3 - software FairPlay 4.0 decoder (Core,SKD), requires HDCP and no GPU
- HW1 - hardware FairPlay 1.0 decoder (CoreFP), requires select AMD GPUs
- HW2 - hardware FairPlay 1.0 decoder (CoreFP), requires HDCP and select AMD GPUs
- HW3 - hardware FairPlay 2.0/3.0 decoder (Core,SKD/SK), requires HDCP and select AMD GPUs
- HW4 - hardware FairPlay 4.0 decoder (Core,SKD), requires HDCP and select AMD GPUs
- iM/M - iMac/iMac mini models with GPU, GPU must have connector-less framebuffer-1d when AME2NV is used.
- iM/M - iMac/iMac Pro models without GPU.
- Other configurations are used at your own risk, use -kexts(1) to disable modifications

wird dir etwas Klarheit in dein Problem bringen.

Um es auf den Punkt zu bringen, kauf dir eine RX560 oder RX570 wenn du platz im Gehäuse hast.

Du kannst auch mal probieren, deine iGPU per config über die Platform ID als eine Mobile iGPU aus zu legen.

Beitrag von „hackmac004“ vom 30. September 2020, 18:29

Danke für die Infos! Ich bleibe mal geduldig und schaue was Big Navi zu Tage bringt.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2020, 05:48

[Zitat von Bob-Schmu](#)

Du kannst auch mal probieren, deine iGPU per config über die Platform ID als eine Mobile iGPU aus zu legen.

Nichts für ungut aber welchen Vorteil soll das haben ? Ändert ja nichts dran das eine dGPU oder ein T2 Chip fehlt.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Oktober 2020, 08:11

Bei einem iMac18,1, MacBookAir8,1/8,2 und der Macmini8,1 haben alle keinen T2 Chip aber alle was gemeinsam, eine Mobile iGPU, vielleicht klappt es ja, was kann schon groß passieren, außer es läuft oder halt nicht, eine Erfahrung reicher.

Für ein Macmini sieht sein System prädestiniert aus.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2020, 08:50

Du vergisst die dGPU des iMac, der MacMini als auch das Macbook Air 9,1 haben einen T2 Chip, da bist du falsch informiert.

Edit: hab mich beim Lesen irgendwie verguckt, du sprichst ja vom Air8,1/Air8, 2, da hab ich grad nicht auf dem Schirm, wie das dort gelöst war.

Edit 2: auch das Air 8,1/Air 8,2 hatte bereits einen T2 Chip und somit wird auch dort alles über den T2 realisiert.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. Oktober 2020, 14:00

Bei dem iMac18,1 21,5 Zoll ohne Retina 4K gibt es keine dGPU, wie macht der es denn?

Beitrag von „hObelware“ vom 1. Oktober 2020, 20:39

der hat ne mobile CPU (i5 7360U) mit iris pro iGPU, genau wie die macbook pro .. die architektur und treiber/extensions sind andere als die der desktop iGPUs .. glaube ich

Beitrag von „CMMChris“ vom 1. Oktober 2020, 21:53

Sorry aber mit einem fehlenden T2 hat das absolut nichts zu tun. DSM2
Ja, die neue 4k Netflix Unterstützung in Big Sur ist T2 abhängig, die bisherige Full HD

Wiedergabe in Safari (andere Browser können maximal 720p oder SD) jedoch nicht. Diese ist abhängig von der Apple FairPlay DRM Unterstützung.

Und genau die funktioniert am Hackintosh ausschließlich mit einer AMD Grafikkarte. Mit IGPUs ist das nur in einem echten Mac möglich. Unseren Hackis fehlt dazu u.A. die entsprechende GPU Firmware. Nähere Infos dazu gibt es [hier](#).

Mittlerweile kann man zwar auf manchen Plattformen die Apple Firmware durch Whatevergreen laden lassen, aber das erweckt die FairPlay Unterstützung noch nicht zum Leben. Da fehlen also noch weitere Bestandteile.

Kurzum: Wer versucht Netflix in HD in Safari mit einer IGPU zum Laufen zu kriegen verschwendet seine Zeit.

Beitrag von „DSM2“ vom 1. Oktober 2020, 22:12

Naja nichts anderes habe ich ja auch Aussagen wollen, also auf die ursprüngliche Frage des Threaderstellers.

Beim Rest stimme ich dir selbstverständlich zu.

Hätte mich besser definieren sollen in meiner Aussage.