

Erledigt

Intel Quick-Sync mit WhateverGreen

Beitrag von „elmacci“ vom 24. Juli 2018, 15:09

Update 22:28 Uhr (s.u.)

Originalpost

Ok, hier mal meine Erfahrungen damit für die Runde - leider noch nicht wirklich zufriedenstellend 😞

1a) Ausgangssituation:

- Rechner in meinem Profil
- Ursprünglicher Einsatz von IntelGraphicsFixup, NvidiaGraphicsFixup, Shiki
NvidiaGraphicsfixup mit den bootargs für die pikera-Methode, sowie -ngfxnovarenderer
Shiki mit dem Bootarg shikigva=4
- In Clover über die ACPI-Patches Change GFX0 to IGPU, HECI/MEI to IMEI
Intel Inject aktiviert mit platform-id 19120001 für Skylake HD 530

1b) Ergebnis:

Quicksync lief (beim Encoden, nicht Decoden), sprich Hardwarebeschleunigung beim Konvertieren sowie Airplay Mirroring ohne "Stottern".

ber keine Hardwareunterstützung beim Abspielen von h.264 Content, sprich der VDADecoderchecker hat die allseits berühmte Meldung Error Code -12473 ausgegeben.

Auch Intel Power Gadget zeigte die GPU-Frequenz an.

2a) Testzenario:

Da die bislang von mir genutzten Kexte nun alle in Whatevergreen implementiert wurden nun folgende Anpassungen durchgeführt:

- Intelgraphicsfixup, NvidiaGrpahicsfixup sowie Shiki aus dem EFI/Other-Ordner entfernt und durch Whatevergreenkext ersetzt
- Bootargs angepasst: bis auf agdpmode=pikera (neues Bootarg für die PikerA Methode)
nichts Grafikkartenrelevantes
- ACPI Patches Change GFX0 to IGPU etc. - wie im ersten Post beschrieben - entfernt
- Intel Inject und Platform-ID ebenfalls wie beschrieben entfernt
- Alle Kriterien wie im ersten Post erfüllt

2b) Ergebnis:

- Die GPU taucht im Intel Power Gadget weiterhin auf, zeigt aber beim Konvertieren keine Frequenz
- Der VDA Decoderchecker gibt nun ein "Hardware Fully Accelerated aus" - hier also Erfolg
- MacX Video Converter oder Videoproc zeigen allerdings bei der Hardwarebeschleunigung ein "NO"
- Airplay Mirroring funktioniert weiterhin optimal ohne "Stottern"
- Im Systembericht unter Grafik alles wie es soll - nur die NVIDIA wird angezeigt. In iStat Menus wird weiterhin auch die HD530 angezeigt

Über IORegistry geprüft ob alle Benennungen noch korrekt sind:

- Intel HD läuft wie es soll unter IGPU@2 mit der connectorless ID 19120001
- NVIDIA läuft unter GFX0 wie es soll
- IMEI ist vorhanden

Gesamtfazit:

Hm, was soll ich sagen - weiß noch noch was ich davon halten soll.

[@danielsogl](#): Wenn ich das richtig sehe hast Du auch eine 1080TI - zwar in Verbindung mit Kabylake statt Skylake aber "nahezu" baugleich.

Wärest Du so lieb und könntest einmal Deinen EFI-Ordner packen und hier anhängen (gerne auch mit anonymisierter Seriennummer und bereinigt um den Themes -Ordner - im Prinzip nur die Config-Plist, den KExt-Ordner und ggf. den ACPI/patched Ordner).

Das wäre Klasse!

cheers

UPDATE:

Nach testen diverser Kombinationen hat sich herausgestellt das insbesondere das in der Vergangenheit von mir eingesetzte bootarg `-ngfxnovarenderer` dafür gesorgt hat das die Grafikbeschleunigung aktiviert ist.

Dieses Bootarg hat den in der nun obsoleten NvidiaGraphicsFixup implementierten Patch für IOVARendererID deaktiviert. Leider scheint das bootarg in WEG nun nicht mehr zu funktionieren....:(

Evtl. hat sich das bootarg ja geändert (wie bei ngfxpatch auf agdpmo) , allerdings hab ich bislang nichts dazu gefunden.

Somit ist der Einsatz von Whatevergreen für mich gerade keine Option - die Konvertierung einer 800 MB MKV-Datei in MP4 h.264 liegt mit Whatevergreen bei 10 min, mit der "alten" NvidiagraphicsFixup bei 2,5 min!

[@danielsogl](#): Würde mich aber dennoch über Deinen EFI-Ordner freuen 😊