

OpenCore auf dem Asus X299 Deluxe

Beitrag von „philsrb“ vom 11. November 2019, 15:06

Hallo,

Ich bin seit einigen Wochen glücklicher Besitzer eines Hackintosh. Ein Freund hat mir beim einrichten geholfen und die Kiste läuft mit Clover ziemlich gut.

Jetzt hat apfelnico einen OpenCore EFI Ordner [hier](#) gepostet. Apfelnico hat ein System was praktisch bis auf sein GPU Setup identisch mit meinem ist.

Er hat 2 Vega ich nur eine in Slot 3. Ansonsten CPU gleich, MoBo gleich, sogar die NVME ist identisch.

Ich habe seinen EFI Ordner genommen und in meine efi reimkopiert nachdem ich Clover gelöscht hatte.

In der Config.plist habe ich des Weiteren ARPT und TBOLT3 deaktiviert.

Leider bootet das System jedoch nicht bei mir. auch mit deaktivierter Vega SSDT nicht.

Kann mir jemand helfen? Ich kenne mich mit OpenCore kaum aus und die SSDT kann ich auch nicht wirklich bearbeiten das wäre mehr raten als wissen.

Beitrag von „karacho“ vom 11. November 2019, 16:52

Kopiere diese SSDT-VEGA.aml mal in den ACPI Ordner in Verbindung mit dieser config.plist. Vorher die Angaben unter Platforminfo ändern nicht vergessen.

Edit: Nvram Reset beim ersten Start würde ich auch empfehlen.

Beitrag von „kaneske“ vom 11. November 2019, 17:37

Interessant...würde auch gerne mein Omega umstellen auf OC...meine Konfiguration bootet mit dieser EFI auch nicht...ich bin für OC noch zu frisch...

Gibts da jemand der helfen kann?

Beitrag von „philsrb“ vom 11. November 2019, 19:29

[karacho](#) vielen Dank für die files.

Bin inzwischen ein bisschen erfahrener geworden 😊

Also mein bereits installiertes System konnte ich mit der neuen oc Efi nicht booten. Hab also mit oc auf eine andere Platte installiert und alles lief bis auf das Bild. Jetzt läuft oc Catalina mit einem fresh install. Mein Problem ist nur dass die Grafikkarte Probleme macht. folgendes habe ich bemerkt:

Mit Clover: beim booten gibt es wenn er lädt ein paar glitches, wenn er dann hoch ist läuft alles auf 3840x1080@120hz

Mit opencore: gibt er mir fürchterliche glitches die ganze Zeit bei egal welcher refresh rate. Wenn ich aber den Monitor von DisplayPort 1.4 auf 1.2 umstelle läuft alles komischerweise bis auf 144hz gut. Ganz merkwürdig ist das...

Ansonsten habe ich noch bemerkt dass opencore wesentlich langsamer hoch fährt aber dafür schneller runtergeht.

Beitrag von „karacho“ vom 11. November 2019, 20:41

[philsrb](#) Was meinst du mit der "neuen OC EFI nicht booten?" Die mit den Files von mir, oder die von Apfelnico?

Also, ich meine, die EFI von [apfelnico](#) ist erstmal ein Grundsolides Gerüst, womit dein System 'eigentlich' problemlos booten sollte, wenn du alles andere in ACPI->Add auf NO stellst bis auf

die SSDT-BASIS.aml. 🤔

Bitte mal die Clover EFI hochladen.

Wurzel	Dictionary	0 Schlüssel/Wert-Paare
ACPI	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Array	4 geordnete Elemente
0	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	BASIS
Enabled	Boolean	YES
Path	String	SSDT-BASIS.aml
1	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	ARPT
Enabled	Boolean	NO
Path	String	SSDT-ARPT.aml
2	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	TBOLT3
Enabled	Boolean	NO
Path	String	SSDT-TBOLT3.aml
3	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	VEGA
Enabled	Boolean	NO
Path	String	SSDT-VEGA.aml

Beitrag von „philsrb“ vom 11. November 2019, 20:53

[karacho](#)

ich Habe es geschafft zu booten! Sowohl mit deiner als auch mit apfelnicos Efi. Allerdings nur als ich ein neues System aufgelegt habe. Das bereits bestehende System welches ich vorher mit Clover am laufen hatte will nicht booten mit den oc files, es bootet aber problemlos mit Clover.

Die fresh install mit opencore bootet inzwischen auch sehr gut.

jetzt habe ich nur noch das besagte Problem mit dem Video Output. Da ich derzeit einmal Catalina unter Clover und einmal unter oc habe kann ich immer schnell vergleichen, sonst hätte ich nie gemerkt dass es ein Problem mit dem Video Output sein muss.

Hier ist meine Clover Efi

Beitrag von „karacho“ vom 11. November 2019, 20:55

Wenn du ein und dasselbe System mit beiden Bootloadern startest, solltest du immer erst einen NVRAM Reset machen, wenn du nach Clover mit OC startest.

Beitrag von „philsrb“ vom 11. November 2019, 21:00

ich denke daran wird's liegen.

Jetzt hab ich glücklicherweise ja eine stabile Basis die läuft. Muss nur noch rausfinden warum sich die Grafik so merkwürdig verhält.

Ich kann leider nicht den Monitor auf DisplayPort 1.2 lassen weil da noch ein anderer pc hängt der 1.4 benötigt wegen 144hz und der notwendigen Bandbreite

Beitrag von „karacho“ vom 11. November 2019, 22:01

Trage doch bitte deine Hardware noch in dein Profil oder Signatur ein. Dann muß man nicht immer bei apfelnico nachschauen, was du verbaut hast. 😊

Beitrag von „philsrb“ vom 11. November 2019, 22:19

[karacho](#)

Das mac System ist jetzt eingetragen. Hatte es komplett vergessen da ich ein Dual pc Setup fahre und ursprünglich der z390 als Dual windowof osx laufen sollte. Inzwischen ist der z390 ein Gaming setup und der x299 mein hacky geworden 😊

Hast du eine Idee was das mit den graphic glitches sein kann? Komisch ist dass es unter Clover bis 120hz gut geht bei :DisplayPort 1.4 und unter opencore geht es bis 144hz unter DisplayPort 1.2 aber dafür gar nicht ohne glitches unter 1.4...ist irgendwie nicht konkludent die Beobachtung

Beitrag von „karacho“ vom 11. November 2019, 23:20

Whatevergreen und Lilu werden wohl aktuell sein, denke ich mal. Was für ein smbios nutzt du?

Edit: Ok, hab deine Clover EFI geladen und sehe, dass du iMacPro1,1 nutzt. Und mit dieser Clover EFI läuft alles tadellos? Ich frage deshalb, weil dort noch WEG v1.3.2 drin ist und agdpmo=d=pikera auch nicht in den boot-args eingetragen ist.

Edit2: Habe mal Clover, Treiber und Kexts geupdatet. Probier mal und schau, ob du immer noch Glitches hast.

Beitrag von „philsrb“ vom 12. November 2019, 18:26

[karacho](#)

vielen Dank für die EFI

Hab sie jetzt mit Clover probiert und läuft alles.

Inzwischen hab ich auch mein OPENCORE zum laufen gebracht.

Jetzt scheint er alles zu erkennen.

Das einzige relativ unangenehme Problem ist weiterhin der Monitoroutput.

Auch wenn ich DisplayPort Version 1.2 fahre gibt er mir manchmal einen ganz unnatürlichen übersättigten Desktop raus der viel zu hell ist. Er Switch dann auch zwischen HDR und NON HDR. Aber das HDR scheint nicht die Ursache zu sein denn manchmal sieht es mit HDR perfekt aus manchmal ohne HDR schlimm und andersrum auch. Schon Merkwürdig. Kennt vielleicht einer hier die Ursache für dieses merkwürdige Verhalten?

Beitrag von „karacho“ vom 12. November 2019, 19:00

[philsrb](#) Da muss ich leider passen und würde dich mit diesem Problem gerne an [CMMChris](#) weiterreichen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 12. November 2019, 21:45

Configs mit so viel Custom ACPI, Hotpatches und Custom Kexten fasse ich nicht an und verweise an den Autor.

Beitrag von „karacho“ vom 12. November 2019, 22:00

[CMMChris](#) Das ist verstehe sehr gut. Ich tat und tue mich auch immer noch schwer, wenn ich die ganzen ACPI und Patches bei den 390er Boards sehe. Vor allem, wenn man helfen möchte und nicht so recht weiß, wo man ansetzen soll, weil man so ein Board selber nicht besitzt. Und nichts gegen die AMD & Ryzen User, aber wenn ich deren ganzen kextpatches (33 an der Zahl) in der config.plist sehe, dann frage ich mich selber oft, ob es das überhaupt Wert ist, mit so einem Board & CPU einen Hackintosh zu bauen. Mit jedem macOS Update mit neuem Kernel 'kann' da dann schon wieder irgendwas nicht passen und es muß auf neue Patches gewartet werden. Nä...ich helfe immer gerne, aber brauch ich persönlich net.

Beitrag von „philsrb“ vom 12. November 2019, 22:28

Vielen Dank für deine Hilfe bis hierhin Karacho.

Das System läuft ja an und für sich ziemlich schön bis auf das merkwürdige grafikproblem. Kann es sein dass es eher ein Vega Problem als ein Problem mit dem opencore ist? Oder vielleicht der Monitor?

Beitrag von „apfelnico“ vom 12. November 2019, 22:52

[philsrb](#)

Würde mir gern deine Konfiguration ansehen, bin nur bis nächste Woche unterwegs. Melde dich noch mal, dann gerne.

Beitrag von „philsrb“ vom 12. November 2019, 23:01

[apfelnico](#)

Hey danke dir das wäre echt cool. Hab im Grunde deine config direkt übernommen bis auf die Änderungen im Vega ssdt und die serials. Ich uploade das mal morgen da mein iCloud Drive aus welchem Grund auch immer derzeit nicht mehr vom hacky uploaded.

Beitrag von „karacho“ vom 12. November 2019, 23:14

[philsrb](#) Lade doch mal deine config.plist mit dem Clover Configurator und trage dort bei boot-args agdpmode=pikera ein. Das gleiche machst du mit deiner OC config.plist. Dort unter NVRAM->Add->7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82->boot-args

Beitrag von „philsrb“ vom 13. November 2019, 08:50

[karacho](#)

das habe ich bereits gemacht bei Clover. Bei OpenCore habe ich das auch bereits drin. ich mach es mal weg und sehe was dann passiert.

Edit:

Hab jetzt mal Pikera weggelassen und jetzt verhält es sich wie vorher in Clover.

Bis 120HZ läuft alles wieder problemfrei ohne Glitches bei Displayport 1.4

Sagt mal, geht bei euch HDR eigentlich an wenn Mac OS hochfährt oder kann OSX das nicht?

Beitrag von „philsrb“ vom 19. November 2019, 21:18

[Zitat von apfelnico](#)

[philsrb](#)

Würde mir gern deine Konfiguration ansehen, bin nur bis nächste Woche unterwegs.
Melde dich noch mal, dann gerne.

Hab jetzt alles so wie es sein sollte angepasst, ich bin aber eher Anfänger also eigentlich hast du ja alles gemacht und ich hab noch bisschen dran getweakt. Alles läuft jetzt. Kann ich dir meine Efi zum Darüber sehen schicken? Nicht dass ich irgendwo nen grossen Fehler gemacht hab oder so

Beitrag von „apfelnico“ vom 20. November 2019, 09:29

[philsrb](#)

Du hast Post. 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 27. November 2019, 06:55

Ein Feedback wäre zudem super! [philsrb](#)

Beitrag von „philsrb“ vom 2. Dezember 2019, 09:02

Hallo an alle,

Leider war ich in den letzten paar Tagen sehr beschäftigt, daher erst jetzt mein Feedback.

Mit der Hilfe von [apfelnico](#) habe ich nun das System vollständig hinbekommen!

Es läuft absolut alles, und zwar richtig gut. Im Vergleich zu Clover finde ich persönlich dass das System ein etwas besseres Ansprechverhalten hat, alles fühlt sich einen Tacken mehr Responsive an, das ist natürlich subjektiv.

Mein Setup besteht aus

Asus X299 Deluxe

Intel i9 7900X @4.8GHZ (alle Kerne)

MSI Vega 64

128GB DDR4 Ram @ 3200

Samsung 970 Evo NVME

Da ich so viel Ram habe nutze ich das Bootargument

```
vm_compressor=2
```

Mehr dazu kann man [hier](#) lesen. Empfiehlt sich allerdings nur wenn man sehr viel RAM hat, ansonsten muss man damit aufpassen.

Inzwischen geht Apple Music auch wieder.

Im Anhang noch meine EFI falls jemand sie benötigt.

Im ACPI Ordner sind 2 Vega Dateien hinterlegt, nutzt die, welche ihr kühlen könnt. Es ist eine originale Powerplaytable dabei und eine OC Variante die auf 1740MHZ taktet (VEGA-OC)

Eure Seriennummer müsst ihr natürlich auch noch rein machen.

Beitrag von „philsrb“ vom 5. Juli 2021, 11:24

hat jemand big sur auf diesem board zum laufen gebracht?

Beitrag von „kaneske“ vom 5. Juli 2021, 13:10

Ja das läuft, ich melde mich bei dir.

Beitrag von „apfelnico“ vom 5. Juli 2021, 13:19

[kaneske](#)

habe [philsrb](#) schon zurückgeschrieben per Konversation. Und ja, klar läuft das. Hab da auch Monterey Beta2 drauf ...

Beitrag von „kaneske“ vom 5. Juli 2021, 13:20

Ja eben, das ist nett von dir. Wollte mich der Sache annehmen da ich mit dem Herren auch Kontakt habe.

danke dir!

Beitrag von „kavenzmann“ vom 6. Juli 2021, 09:57

Läuft bei mir dank [apfelnico](#) ganz hervorragend!

Jetzt auch als Produktivsystem.

Allerdings bekam ich das System mit den neuesten Bord Firmwares nicht zum Laufen.

Beitrag von „andrewlaw“ vom 13. Juli 2021, 09:26

Can anyone share the new Opencore's EFI, I try to upgrade from OC 0.6.1, Thx