

HILFE bei Open Core EFI mit Mojave Asus P8H67-M Pro & i5 3750K

Beitrag von „TNa681“ vom 1. September 2021, 22:14

Hallo zusammen, habe oben genanntes Board samt i5-2300 und einer Asus GT730.

Mit der beigefügten EFI auf meinem erstellten BigSur-Installstick versuche ich den Installer zu erreichen, bisher ohne Erfolg.

An dieser Stelle kommt es dann immer zu einem Kernel Panic und die Kiste startet neu:



iGPU sollte durch die Bios Einstellung "Primary Display -> PCIE" deaktiviert sein. Zudem nutze ich das SMBIOS iMacPro1,1.

Kann jemand erkennen wo der Fehler ist?

Beitrag von „Max“ vom 1. September 2021, 22:57

Vielleicht hilft das hier weiter:

<https://dortania.github.io/Ope...screenlock-gioloockstate-3>

Beitrag von „TNa681“ vom 2. September 2021, 08:01

Hallo, was meinst du genau?

Beitrag von „TNa681“ vom 9. September 2021, 20:41

Hab jetzt mal per Clover weitergemacht und war auch teilweise erfolgreich.

Die Kiste läuft zwar, allerdings sehr träge und die Grafikkarte zickt noch, denke auch das hängt zusammen.

Das Dock sieht auch sehr komisch aus.

Lilu und Weg sind aktuell.

InjectNvidia ist drin und ich hab den VRam in Clover händisch ergänzt, da ohne Ergänzung nur 2GB angezeigt wurden. Allerdings ist das Ergebnis nun 0MB.

Hat jemand eine Idee woran das liegen könnte?

EDIT:

Kann ein MOD das bitte in Mojave schiebe? Wollte kein neuen Thread aufmachen.



Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. September 2021, 21:20

Die Nvidia braucht nicht Inject werden die sollte Out Off Box laufen.

Probiere es mal mit dem SMBIOS iMacPro1,1

Beitrag von „TNa681“ vom 9. September 2021, 21:25

Endet in einem Neustart...vermute mal es liegt an der Karte, die scheint keine Kepler sondern eine Fermi zu sein...

Beitrag von „griven“ vom 9. September 2021, 21:35

Hallo TNa681 Du vermutest leider richtig Deine GT 730 ist eine Fermi zumindest sagt die PCI Datenbank das:

Device Details

GF108 [GeForce GT 730]

Type	Information
ID	0F02

Vendor Details

NVIDIA Corporation

Type	Information
ID	10DE

Mit der Karte wird das leider nix mit macOS größer Catalina da Fermi nicht Metal fähig ist, sorry. Du könntest aber natürlich alternativ auch auf die iGPU solo setzen wobei das bei der HD520 nicht wirklich Spaß macht...

Beitrag von „TNa681“ vom 9. September 2021, 21:42

Danke für die Auflösung [griven](#)

Da Zweitrechner und nix grafiklastiges darauf geplant.

Auf dem Board müsste ja auch ein i5 3570k laufen. Dessen HD4000 müsste Metal fähig sein.

EDIT:

Mir reicht ja Mojave auf dem Ding, wäre es dann möglich die Fermi Karte richtig zum Laufen zu bewegen? Ein Bild samt erfolgreichem Boot hab ich ja schonmal.

Beitrag von „griven“ vom 9. September 2021, 21:49

Oh hab ich glatt wieder nicht richtig geguckt und auf den Rechner im Profil geschickt *gg*

Recht hast Du aber die HD4000 spielt Metal und wenn die nicht gerade irgendwas aufwendiges Rendern soll oder so dann taugt die auch ergo ja dat würde gehen. Was die Fermi angeht die ist leider ab Mojave wirklich raus (Mojave hat keine Fermi Treiber mehr an Bord). Soweit ich mich erinnere hat Mojave auch keinen Fallback mehr auf OpenCL womit es dann auch keine Option ist dem System die Catalina Treiber unterzuschieben denn selbst dann wird das nicht laufen. Sorry for that...

Beitrag von „TNa681“ vom 9. September 2021, 22:41

Dann werde ich eher zu einer anderen CPU tendieren, reicht für eine Zwecke aus.

Danke nochmal!

Beitrag von „griven“ vom 9. September 2021, 22:43

Sehr gerne 😊

Wenn Du mit der HD4000 Stress haben solltest melde Dich dann gucken wir zusammen ich bin da aktuell quasi in Übung (spiele ja seit ner Weile mit dem T430 und Monterey rum) 😊

Beitrag von „TNa681“ vom 9. September 2021, 22:45

Super, danke für das Angebot!

Werd vermutlich dann doch nochmal Opencore und Big Sur versuchen.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 9. September 2021, 22:55

Ich weiß nicht genau was sich vom ASUS P8H67-M PRO zum ASUS P8H77-M PRO verändert hat. Letztes hatte ich mal als Hack und dazu hatte ich eine komplette DSDT Patch Liste.

Vielleicht hilft diese weiter.

https://bitbucket.org/anonymou...ngs/Patch_P8H77_M_PRO.txt

Oder funktioniert sogar der alte EFI-Ordner von mir. OC ist nicht mehr auf dem neusten Stand was aber keine Rolle spielen sollte.

Beitrag von „TNa681“ vom 10. September 2021, 07:21

Ich hatte ein paar EFIs von anderen P8 P/H/Z67 und 77 Boards versucht, allerdings nie Erfolg.

Ich denke die erfolgsverhinderer mit OC (hatte auch nur Big Sur versucht) waren wohl, die Fermi dGPU die HD2500 iGPU.

Bin dann auf Clover (fühl mich da leider einfach immer noch wohler als bei OC) und hab mit der Clover EFI für verschieden System von [al6042](#) versucht.

Interessanter Weise läuft es hierbei mit der Fermi GT730 wenn Inject Nvidia gecheckboxed wird.

Mit OC leider noch nicht richtig warm geworden. Alleine die Tatsache, dass man die Kexte in dir richtige Reihenfolge bringen muss, macht mich verrückt.

Beitrag von „griven“ vom 10. September 2021, 08:31

Moin TNa681,

stimmt schon OC hat eine Lernkurve aber hat man die einmal gemeistert ist es auch nicht komplizierter zu konfigurieren als zum Beispiel Clover bzw. im Gegenteil hat man es einmal verinnerlicht ist vieles sogar sehr viel logischer aufgebaut als das bei Clover der Fall ist. Ich möchte hier auf keinen Fall Werbung für OpenCore machen das bitte nicht falsch verstehen ich mag nur zum Ausdruck bringen das alles „Neue“ eben auch ein Umdenken erfordert. Stell Dir mal vor es gäbe für Clover keine Tools wie zum Beispiel den Clover Configurator sprich stell Dir vor man müsste Clover rein über die config.plist ohne grafisches Frontend konfigurieren wäre das dann nicht genau so mühselig wie es bei OpenCore anmutet?

Inzwischen gibt es ja auch für OpenCore grafische Tools die es einigermaßen sicher machen OpenCore zu konfigurieren ohne sich dabei Sorgen darum machen zu müssen am Ende mit einer ungültigen Config dazustehen. der OpenCore Configurator leistet hier zum Beispiel brauchbare Dienste und stammt aus der gleichen Feder wie der Clover Configurator was ihn für Clover Umsteiger leicht zu bedienen macht. Vielleicht ist das ja ein möglicher Weg?

Was die Grafik im Zusammenspiel mit Clover angeht liegt das daran das Clover macOS für beide Karten in den VESA Mode zwingt sprich beide Karten sind nicht unterstützt laufen aber

auf dem kleinsten gemeinsamen Nenner, um ein Bild auf den Schirm zu bringen. Mit OpenCore sollte das eigentlich auch klappen indem man zum Beispiel WhatEverGreen einfach ausklammert ?

Beitrag von „TNa681“ vom 10. September 2021, 08:57

Kein Thema, stimmt schon was du schreibst. Ist definitiv eine Lernkurve und zugegebenermaßen war ich bisher nicht sonderlich bereit meine Freizeit zu investieren.

Vom OpenCore Configurator habe ich auch schon gelesen, bisher aber nur den PlistEditor genutzt. Werde mir den OpenCore Configurator definitiv mal testen.

Der i5 3570k ist so gut wie bestellt. Wenn geliefert und es die Zeit erlaubt, dann geht es hier weiter.

Edit:

Besten Dank für die super Unterstützung [griven](#) und auch an dich [anonymous_writer](#)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. September 2021, 10:41

Kannst du von deinem Board eine native DSDT extrahieren und hier posten? Geht mit der F4 Taste im Clover Bootmenü. Ich würde die mir mal ansehen.

Beitrag von „a1k0n“ vom 10. September 2021, 13:39

@[TNa681](#)

Als kleiner Tipp falls du tatsächlich vorhast einen i5-3570k auf einem SandyBridge Mainboard zu verbauen:

PciRoot(0x0)/Pci(0x16,0x0)

This is needed if you're pairing an Ivy Bridge CPU with a 6 series motherboard(ie. H61, B65, Q65, P67, H67, Q67, Z68), specifically needed to spoof your IMEI device into being supported. Note this property is still required with or without SSDT-IMEI.

Key	Type	Value
device-id	Data	3A1E0000

Note: This is not needed if you have a 7 series motherboard(ie. B75, Q75, Z75, H77, Q77, Z77)

Ich saß daran gefühlte 2h bis ich den Fehler gefunden habe 😄

Also Installation, Booten usw. hatte alles funktioniert nur sobald ich den AppStore geöffnet hatte und das erste Video kam ist alles eingefroren.

Fahre das P8H61-M mit OC 0.7.2 falls du Interesse an der EFI hast.

Beitrag von „TNa681“ vom 10. September 2021, 18:17

Super Tipp, da wär ich vermutlich nie drauf gekommen!

Edit:

Sehr gerne! Kann man deine EFI hier um Forum finden?

Beitrag von „griven“ vom 11. September 2021, 00:52

TNa681 vielleicht wäre es eine gute Idee gewesen den a1k0n zu taggen damit er die Frage nach der EFI auch mitbekommt 😊

Beitrag von „a1k0n“ vom 11. September 2021, 11:44

@[TNa681](#)

Mach ich heute Nachmittag fertig. Findest du dann in dem Post als edit 😊

edit: EFI findest du im Anhang. Bitte in der config.plist unter PlatformInfo die XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX neu setzen. Dazu kannst du irgend einen SMBIOS-Generator nutzen. System läuft mit dem i5-3570k als MacMini 6,1.

Wenn du das ganze mit dem i5-2300 fahren willst kann es sein das du das MacMini6,1 auch anpassen musst.

```
517 </array>
518 </dict>
519 <key>WriteFlash</key>
520 <true/>
521 </dict>
522 <key>PlatformInfo</key>
523 <dict>
524 <key>Automatic</key>
525 <true/>
526 <key>CustomMemory</key>
527 <false/>
528 <key>Generic</key>
529 <dict>
530 <key>AdviseWindows</key>
531 <false/>
532 <key>MLB</key>
533 <string>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</string>
534 <key>MaxBIOSVersion</key>
535 <false/>
536 <key>ProcessorType</key>
537 <integer>0</integer>
538 <key>ROM</key>
539 <data>
540 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
541 </data>
542 <key>SpoofVendor</key>
543 <true/>
544 <key>SystemMemoryStatus</key>
545 <string>Auto</string>
546 <key>SystemProductName</key>
547 <string>Macmini6,1</string>
548 <key>SystemSerialNumber</key>
549 <string>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</string>
550 <key>SystemUUID</key>
551 <string>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</string>
552 </dict>
553 <key>UpdateDataHub</key>
554 <true/>
555 <key>UpdateNVRAM</key>
556 <true/>
557 <key>UpdateSMBIOS</key>
558 <true/>
559 <key>UpdateSMBIOSMode</key>
560 <string>Create</string>
561 <key>UseRawUuidEncoding</key>
562 <false/>
563 </dict>
564 <key>UEFI</key>
565 <dict>
566 <key>APFS</key>
```

Ich brauche beim P8H61-M den VoodooHDA.kext falls du einen anderen AudioChipsatz hast kannst du dich gern am AppleHDA probieren. Lanchipsatz könnte noch abweichen aber der Rest sollte soweit gleich sein.

Beitrag von „TNa681“ vom 12. September 2021, 09:04

a1k0n das ist ja super, schonmal vielen Dank für die Mühe!

Der i5 3570K müsste morgen oder Dienstag kommen, solange werde ich nun noch warten.

Beitrag von „a1k0n“ vom 12. September 2021, 12:29

@[TNa681](#)

Hab den Thread abonniert.

Wenn was sein sollte einfach schreiben.

Viel Erfolg erstmal.

edit: Auf dem Rechner läuft btw. Catalina. Big Sur hab ich noch nicht getestet.

Beitrag von „a1k0n“ vom 21. September 2021, 19:11

@[TNa681](#)

Welchen Dienstag hattest du genau gemeint? 😊

Beitrag von „TNa681“ vom 21. September 2021, 19:57

a1k0n Ja, das kann man sich mal fragen 🤔 ...angeblich soll die CPU nun auf dem Weg sein...drück mir die Daumen, dass ich sie morgen in den Händen halte.

Beitrag von „a1k0n“ vom 24. Oktober 2021, 20:06

In 2 Tagen ist Dienstag 😄

Beitrag von „TNa681“ vom 24. Oktober 2021, 21:05

😄 ...stimmt...die CPU liegt übrigens bereit, allerdings bin zeitlich bisher einfach noch nicht dazu gekommen...

Beitrag von „a1k0n“ vom 24. Oktober 2021, 21:48

Du musst mal lernen Prioritäten zu setzen 😄

Beitrag von „TNa681“ vom 8. November 2021, 20:20

So, heute hab ich mir mal die Zeit genommen und die CPU verbaut. Dann deine a1k0n freundlicherweise vorbereitet EFI mit den Nummern für mini6.1 ergänzt und versucht meinen Mojave Installstick zu booten, komme nur leider nicht sehr weit.

Kennst du den Fehler?



Beitrag von „a1k0n“ vom 9. November 2021, 20:33

Müsste am Bios (Version) oder den Einstellungen liegen.

Beitrag von „TNa681“ vom 10. November 2021, 08:42

Das Bios habe ich auf die Version 3904 vom 2013/07/23 aktualisiert, denk daran liegt es nicht.

Liegt es vllt. an dem "*prelinked patcher result 1 for com.apple.iokit.IOAHCIBlockStorage... - not found*"

Jemand evtl. eine Idee dazu?

[anonymous writer](#) würde gerne deine alte EFI mal versuchen. Kannst du mir einen Tipp geben, wo ich sie finden kann?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. November 2021, 08:46

Findest du hier

<https://bitbucket.org/anonymou...s-p8h77-m-pro/src/master/>

Ich habe bei diesem Rechner eine DSDT verwendet. Die must du austauschen gegen deine eigene gepatchte DSDT. Patch Vorlage liegt mit bei im Repo.

Ich kann dir das aber auch machen wenn du mir deinen navitve DSDT zusendest ausgespielt mit der F4 Taste im Clover Bootmenü.

Beitrag von „TNa681“ vom 10. November 2021, 09:53

[anonymous_writer](#) prima, danke für den Link.

Besten Dank für den Tipp mit F4 und das Hilfeangebot, komme evtl. darauf zurück 👍.

Möchte im ersten Schritt selbst versuchen die DSDT zu patchen, kann mich ja nicht ewig davor drücken.

Edit:

Weißt du [anonymous_writer](#) ob die Anleitung noch aktuell ist?

[Grundlegende Schritte zum Erstellen einer gepatchten DSDT - Desktops](#)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. November 2021, 09:57

Die Anleitung passt schon.

Aber du must eigentlich nur diesen Script über deine DSDT laufen lassen. Das Script korrigiert auch die Fehler in der DSDT.

https://bitbucket.org/anonymou...ngs/Patch_P8H77_M_PRO.txt

Beitrag von „TNa681“ vom 10. November 2021, 10:19

Na da geht es schon los, wie lasse ich denn das Script am besten über meine DSDT laufen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. November 2021, 10:37

Mit diesem Programm.

[MaciASL](#)

Nehme auch die Version im Link. Neuere Versionen verhalten sich anders bei einer DSDT was nicht unbedingt einen Vorteil bringt.

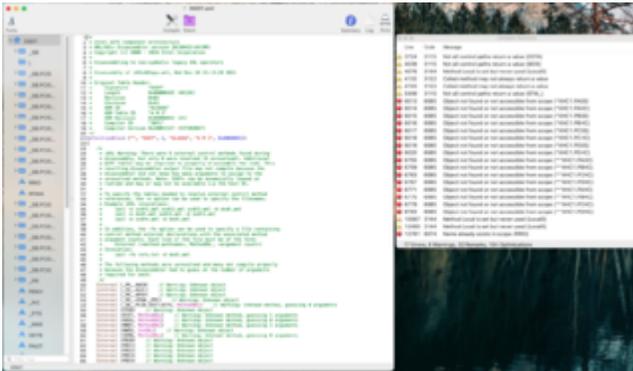
Es gibt da einen Button Patch und da dann open.

Beitrag von „TNa681“ vom 10. November 2021, 21:20

Besten Dank [anonymous_writer](#), werde es versuchen und mich mit dem Ergebnis melden!

Edit:

OK, da hab ich mir zuviel zugemutet und muss zugeben...ich steig nicht durch und brauche Hilfe.



Hier meine [DSDT.aml](#)