

Aorus Pro Z390 mit High Sierra 10.13.6

Beitrag von „estrella“ vom 22. Januar 2022, 16:46

Hallo zusammen,

versuch gerade auf meinen Z390 High Sierra zu installieren, habe dazu einiges im Netz gelesen und die vorgefertigte EFI config-imac181.plist von

[al6042](#) verwendet, 2 weitere .efi in drivers eingefügt, Kexte upgedatet und siehe da, der Bootstick bootet bis zum Auswahlmenü.

Dann habe ich mit Disk Utility meine 980 Pro gelöscht.

Also alles so wie es sein soll, nur leider passiert, wenn ich jetzt auf Install macOS und Continue drücke, gar nichts mehr.

Ich kann den Continue Button betätigen meine Maus noch bewegen, aber sonst passiert für mehr als 30 Minuten nichts mehr.

Was kann das sein???

Ich dachte vielleicht liegt das am Netzwerk und daran, dass ein aktuell erkanntes Datum von 2022 eine Installation von High Sierra nicht mehr ermöglicht. Habe dann im Bios die Systemzeit auf 2017 gestellt und ohne LAN probiert, aber auch hier hängt es bei Install macOS.

Im Anhang liegt meine Clover 50.81 plist.

Weiß jemand Rat oder hat einen Tipp für mich?

Danke im Voraus.

Pete

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 22. Januar 2022, 19:03

Hallo,

ich habe jetzt nicht deine EFI angesehen, aber warum willst du HS installieren?.

Ich habe folgendes gefunden. Vielleicht kannst du damit etwas anfangen:

<https://github.com/vpoola88/gi...aorus-pro-wifi-hackintosh>

Viel Erfolg

Beitrag von „estrella“ vom 22. Januar 2022, 20:17

Danke für den Link.

Ich selbst habe dort auch schon vieles unter Github gefunden:

<https://github.com/timche/hack...ncore-z390-aorus-pro-wifi>

<https://github.com/vpoola88/gi...aorus-pro-wifi-hackintosh>

<https://github.com/kmalinich/hackintosh-aorus-z390-pro>

Ist zwar zum Teil OpenCore, aber was die Config betrifft, kann man bei identischer HW viel übernehmen/abschreiben.

Leider bin ich mir selbst noch nicht sicher, ob die Config des Z390 Wifi Boards für mein Board ohne Wifi passend ist, da es ja DP Ausgänge, also andere Grafikeinstellungen hat.

Ich denke der Rest, zumindest wenn man die HW optisch vergleicht, Boardschnittstellen, USB Schnittstellen uvm. sehen identisch aus.

Vielleicht könnte ich sogar die gemappte USBPort.kext und andere ACPI Files und Einstellungen von anderen Usern mit Z390 Wifi Board einfach übernehmen?

Ich hatte mich schon gefreut, dass ich High Sierra bis zum Intallationsmenue mit Standardeinstellungen booten und die Festplatte löschen konnte, nur eben der nächste Schritt, die Installation lief endlos.

Mal schauen, ich probiere einfach immer weiter und hoffe auf Erfolg oder den gewinnbringenden nächsten Tipp.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 22. Januar 2022, 22:49

Hallo,

Auch die Suchfunktion des Forums findet etliche Verweise:

[High Sierra mit I9 9900-K, Z390 Aorus Pro und Nvidia GTX 1070](#)

hier der Beitrag von **[anonymous writer](#)**:

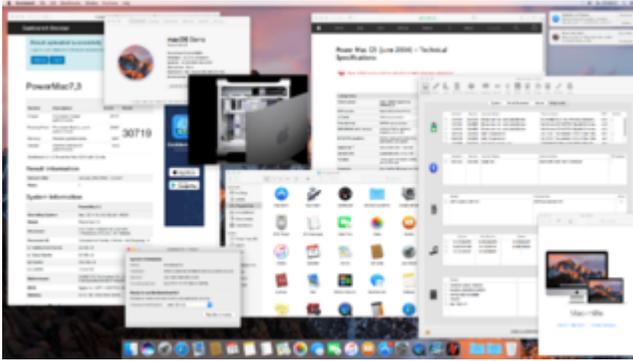
Du könntest auch die UHD-Grafik 630 vom Prozessor nutzen dann geht auch BigSur und Monterey. High Sierra wird ohne Fake CPU mit dem Prozessor Probleme machen. Und ein Link zur EFI:

[Gigabyte Z390 Aorus Master](#)

Viel Erfolg

Beitrag von „atl“ vom 23. Januar 2022, 01:28

Grundsätzlich läuft mit einer Coffee Lake CPU (hier i9-9900K) auch schon macOS 10.12.6 und somit auch in 10.13.6:



Allerdings nutze ich eine AMD RX580 Grafikkarte. Aber, laut einem nicht näher genannten Forum, wird die Intel Grafik HD 6xx seit 10.12.6 native unterstützt. Dort heißt es:

Zitat

For desktop systems with Intel HD 6xx graphics. Fix for most Intel HD 6xx graphics port layouts on 200 Series motherboards. Installs Lilu.kext and IntelGraphicsFixup.kext in /Library/Extensions. Adds the following to Volumes/EFI/EFI/CLOVER/config.plist: ig-platform-id=0x59120000.

Ich kenne mich allerdings mit Clover nicht aus, da ich OpenCore als Bootloader verwende. Laut [Dortania Guide](#) ist macOS 10.13 das initiale System, welches Coffee Lake unterstützt. Vielleicht lohnt es sich, es mal damit zu versuchen. Hilfreich dabei kann der Thread [OpenCore Auxiliary Tools \(OCAT\): Config, OpenCore, Drivers, Kexts und Resources stressfrei aktualisieren](#) sein.

Beitrag von „estrella“ vom 23. Januar 2022, 09:48

Morgen,

Vielen Dank, für die Antworten.

Werde alles nach und nach testen und rückmelden, was dann funktioniert. Dabei wird bestimmt noch die ein oder andere Frage auftauchen 😊

Die erste Frage wäre zum Beispiel schon, natürlich relativ allgemein gesehen, welche Rolle es genau spielt, ob ich 10.13/ 10.14 oder 10.15 installiere?

Sind da schon grundsätzlich andere Einstellungen in der .plist, andere .efi's oder .Kexte notwendig und warum?

Beitrag von „atl“ vom 23. Januar 2022, 12:28

[estrella](#), ich weiß nicht, wie es unter Clover aussieht, aber mit meiner OpenCore-EFI boote ich alle macOS Systeme ab 10.12 mit ein und der selben EFI. Lediglich unter macOS 12 (Monterey) habe ich eine Kext deaktiviert, da sie zu Bluetooth-Problemen führt.

Beitrag von „estrella“ vom 23. Januar 2022, 13:49

Alles klar, Danke.

Habe gerade die OC von oben

[Gigabyte Z390 Aorus Master](#)

probiert, ich habe rein gar nichts verändert und es sieht erst mal alles gut aus. Er bootet sauber ohne Clitches oder irgendwelche Wackler bis zum Installationsmenü, nur leider hier

wieder dasselbe wie vorher unter Clover, mmmh.

Ich wähle Install macOS, drücke Continue und dann passiert leider nichts mehr?

Hab die EFI mal angehängen, vlt. hat jemand eine Idee warum die Installation nicht richtig startet???

In der Zwischenzeit teste ich weiter.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 23. Januar 2022, 18:01

[estrella](#)

Ich habe mal die EFI angepasst für die Intel Grafik 😊

Edit:

Ist High Sierra immer noch das Ziel ?

Edit:

Ich habe die config.plist für High Sierra angepasst 😊

Beitrag von „estrella“ vom 23. Januar 2022, 20:53

Vielen Dank für die Hilfe und auch für die Arbeit.

Ich habe derweil meine USB Armada aufgefahren und teste gerade die original EFI von Tron durch alle Sticks und auch Distributionen. Eins habe ich auch beim Recherchieren schon

gelesen, dass man die Bioszeit beim Installieren in die Nähe des Erstelldatums der macOS install app rücken muss, oder die InstallInfo.plist löscht, oder beides.

Und siehe da, zumindest 10.14 Mojave hätte sich durch Anpassung des Datums und Netzwerk raus installieren lassen.

Nur bei High Sierra habe ich noch nicht die richtige Kombination gefunden, teste gleich anschließend deine EFI, wollte nur noch den Stick, der ein Mojave hätte installieren können mit der org. EFI und Datum 2018 testen.

Mal schauen wieviele Neustarts und Installsticks heute noch über den Tisch gehen 😊

Schade habe gerade deine EFI getestet, Bildschirm wird nach Durchlauf der ganzen Verbose Mode Einträge schwarz und bleibt schwarz...

Ich habe die Debug config benutzt und die im EFI ersetzt, die war ja mit IMAC19,1 eher für neuere Systeme geeignet und bei der Debug war, wie auch empfohlen wird, IMAC18,3 drin.

Ich denke aber, dass die Properties der Grafik nicht passt.

Da habe ich auch bei meiner Suche bestimmt 8 verschiedene Aorus PCI Einträge gefunden, für Z390 mit Wifi oder ohne. Da habe ich aber keine Ahnung, was die ganzen Einträge genau machen.

Manche GraKa Properties sind gerade mal auf 4 Einträge, manche auf bis zu 20 ergänzt, da soll mal einer durchbicken 😊

So, habe jetzt deine EFI mit Debug.config und der GraKa Properties vom Titan gebootet, nur kommt jetzt wie auch vorher schon beim install macOS Drücken der Klassiker "This Copy of the Install mac OS High Sierra application is damaged, and can't be used to install macOS".

Die install mac OS habe ich nach Dortania Anleitung aus der Auswahl per Terminal geladen 10.13.6.02.

Date habe ich 30.06.2018 gestellt, weil im Finder bei der Install der 29.06.2018 zu sehen war. Leider ohne Erfolg.

lösche mal noch die plist und teste weiter.

Ist doch nicht zu fassen 😊 jetzt habe ich eine andere High Sierra Version, die Beta 10.13.5.03

über das Terminal geladen und jetzt kann ich die Installation starten.

Dann lag es die ganze Zeit an der Version 10.13.6.02, ärgerlich, sehr ärgerlich. Ich kann es aber nicht nachvollziehen. Muss ich nur noch Catalina testen, dann könnte ich alle 10.13 / 10.14 und 10.15 installieren.

So habe ich mir das vorgestellt. Vielen herzlichen Dank soweit an euch, ich würde noch ein paar Tage mit dem auf "Erledigt-Setzen" warten, nicht dass doch noch was auffällt 😊

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 23. Januar 2022, 23:57

Hallo,

es könnte sein, daß sich bei der neueren HS-Version etwas geändert hat. Ich erinnere mich undeutlich, daß so etwas hier mal erwähnt wurde, kann mich aber auch täuschen.

Schönen Abend

Beitrag von „estrella“ vom 30. Januar 2022, 11:30

Hallo zusammen,

vielen Dank nochmal an euch für eure Hilfe.

Ein weiteres Wochenende und und unzählige USB-Sticks und .config Varianten später, hat es heute endlich geklappt High Sierra 10.13.6.02 auf mein Gigabyte Aorus Z390 Pro zu installieren. Die wichtigsten und entscheidenden Änderungen die ich vornehmen musste waren folgende:

1. In der config.plist die GraKa PCI Einträge vom Titan verwenden: `PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)`

siehe Anhang.

2. Internetverbindung getrennt, LAN Kabel abgesteckt

3. Wenn das erste Mal der Installationsprozess durchgelaufen ist und die Festplatte, hier die Samsung 980 Pro gelöscht werden kann, vor Installations beginn das Bios Datum per Terminal (oben in der Leiste auszuwählen) das Datum in die Nähe des Datums gestellt, das bei macOS High Sierra installieren stand. Bei mir war es 02.01.2022 13:19 Uhr.

Im Terminal Eingabe: `Date` (Dann wird das aktuelle Bios Datum angezeigt und per Befehl: `Date 0102140022`

das Datum auf den 02.01.2022 auf 14:00 Uhr gestellt.

Danach lies sich die Installation normal starten, lief aber nie durch, sondern brachte nach dem ersten Reboot immer in den Fehler "**Resources not found**". Hier habe ich alle Foreneinträge getestet, mit händisch im Terminal Installation starten, oder die Dateien mit Terminal auf die 980 Pro kopieren, andere USB Steckplätze, andere USB Sticks, ging alles nicht, bis ich Punkt drei probiert habe.

3. Ich habe eine alte SATA SSD mit USB Adapter zu meinem Installationsmedium machen müssen und habe diesen USB Adapter mit SSD an den 1. USB 2.0 Anschluss zur Installation angesteckt, danach lief die Installation durch, als wäre nie etwas gewesen.

FERTIG!

Eine Frage hätte ich aber noch an euch, bevor ich den Punkt als erledigt markiere 😊

Welche speziellen Änderungen in der config.plist muss man für die Installationen für 10.13 / 10.14 / 10.15 vornehmen? Wo kann ich dafür eine Anleitung/Tipps finden, oder wisst ihr das einfach?

Grüße

Pete

Beitrag von „atl“ vom 30. Januar 2022, 13:46

[Zitat von estrella](#)

Welche speziellen Änderungen in der config.plist muss man für die Installationen für 10.13 / 10.14 / 10.15 vornehmen?

Hi. Ich habe keine Änderungen an meiner EFI vorgenommen. Die Installation funktionierte mit meiner aktuellen EFI für alle Systeme von 10.12 - 10.15, sowie 11 und 12. Man muss einige Eigenarten beachten. Z.B. sorgt 10.13. dafür, dass das APFS von parallel installierten macOS Versionen (10.14 und höher) mit unter nicht mehr starten. macOS 10.13. kennt die neueren APFS Versionen und deren Features nicht. Es meldet dann "Inkompatible Disk" und kann durch aus den Start der neueren Versionen kaputt machen. Vermutlich hilft es dann nur, macOS 10.13 auf einer extra Disk zu installieren.

Beitrag von „estrella“ vom 30. Januar 2022, 16:26

OK,

das hätte ich bei mir eh vor, alle Distributionen auf unterschiedliche Platten zu machen.

Auf einer ist dann noch Win10 x64 vorgesehen. In Clover habe ich damals dort die unterschiedlichen Boot-Entries macOS und Win eingetragen. mit den entsprechenden UUIDs

Das sieht bei OC irgendwie anders aus, oder kann ich die Entries genauso machen wie bei Clover?

Einen Mangel habe ich allerdings jetzt bemerkt, nachdem ich Mozilla Firefox installiert habe und ihn nutze.

Das Bild flackert immer wieder auf und einzelne Sequemente der Seite werden kurz schwarz, blitzen auf.

Also scheint meine GraKa Einstellung zwar für die Installation OK, aber vlt für einen sauberen und perfekten Lauf doch noch nicht zu passen?

Habt ihr vielleciht noch Tipps zu der iGPU Einstellung, da blicke ich ehrlich gesagt nicht durch,

welche Einstellungen man wozu braucht.

Beitrag von „estrella“ vom 9. Februar 2022, 20:24

Hallo,

ihr müsst mir nochmal unter die Arme greifen, ich komme mit der iGPU für die HDMI Schnittstelle nicht weiter.

Die Kiste läuft, aber wie schon oben geschrieben, blitz das Display stellenweise immer wieder auf. Filme können gar nicht abgespielt werden, das kommt einem vor wie ein Stroposkop.

Ich habe mittlerweile schon viele Einstellungen anderer Aorus Z390 Pros, leider hauptsächlich mit WLAN und dan mit DP Schnittstelle gefunden und ausprobiert, aber nichts führte zum Erfolg. Jetzt bin ich beim Patchen des Framebuffers gelandet und sehe irgendwie kein Land mehr.

Woher bekomme ich die informationen, die ich brauche:

Welchen Port, Pipe,

nur den Type meine ich zu wissen, für **HDMI Type = 00080000**

WAS MUSS MAN DEMNACH WO EINGEBEN?

Code

1. 03040800 00080000 C7030000

Habe hier einiges gelesen, aber was ich jetzt letztendlich einstellen muss, ist mir nicht klar.

<https://dortania.github.io/Ope...l#parsing-the-framebuffer>

To start, let's assume we're using a **Z390 board with a UHD 630**. This system is **iGPU-only** in macOS and has issues with using certain display-outs, and is using the **0x3E9B0007** framebuffer.

When we look at this framebuffer from [WhateverGreen's manual](#)

Code

1. ID: 3E9B0007, STOLEN: 57 MB, FBMEM: 0 bytes, VRAM: 1536 MB, Flags: 0x00801302
2. TOTAL STOLEN: 58 MB, TOTAL CURSOR: 1 MB (1572864 bytes), MAX STOLEN: 172 MB, MAX OVERALL: 173 MB (181940224 bytes)
3. GPU Name: Intel UHD Graphics 630
4. Model Name(s):
5. Camelia: Disabled
6. Mobile: 0, PipeCount: 3, PortCount: 3, FBMemoryCount: 3
7. [1] busId: 0x05, pipe: 9, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
8. [2] busId: 0x04, pipe: 10, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
9. [3] busId: 0x06, pipe: 8, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
10. 01050900 00040000 C7030000
11. 02040A00 00040000 C7030000
12. 03060800 00040000 C7030000

Alles anzeigen

Now let's parse it down to the BusID information, as this is what we will be patching:

Here we see that this framebuffer personality has 3 Bus IDs listed, let's try to break them down to be a bit more understandable. Let's take entry 1:

Code

1. [1] busId: 0x05, pipe: 9, type: 0x00000400, flags: 0x000003C7 - DP
2. 01050900 00040000 C7030000

Bit	Name	Value
Bit 1	Port	01
Bit 2	Bus ID	05
Bit 3-4	Pipe Number	0900
Bit 5-8	Connector Type	00040000
Bit 9-12	Flags	C7030000

Hier ist folgendes zu finden, leider wieder ein Board mit Wifi und DP:

<https://github.com/timche/hack...ncore-z390-aorus-pro-wifi>

DeviceProperties/Add/PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

- With macOS 10.15.5 the recommended value 07009B3E for AAPL,ig-platform-id isn't working (anymore) for Intel UHD 630 and will result in a black screen.
 - Fix: Use the alternative value 00009B3E.
- Using only the suggested keys from the [OpenCore Coffee Lake Guide](#) AAPL,ig-platform-id, framebuffer-patch-enable and framebuffer-stolenmem aren't sufficient and will result in a black screen after the OpenCore boot sequence.
 - Fix: [iGPU BusID Patching](#) is necessary. After several reboots, **it's port 3 and busID 04 to get a video signal (Note: AAPL,ig-platform-id must be set to a working value beforehand)**.

Alle im Anhang zu sehenden Einstellungen liefern in einen endlos Boot, nur der mir sehr wenig Einträgen läuft mit Blitzen und mucken.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2022, 21:31

[estrella](#)

Du hast keine Grafikbeschleunigung das siehst du am Zeiten Bild von oben **Intel UHD Graphics 630 7 MB**

Du wirst wohl auf ein älteres SMBIOS gehen müssen iMac18,1 und auch schauen ob du alle Sicherheits Updates für High Sierra installiert hast .

Hier ist ein Ähnliches Hardware Setup 😊

[Helfer in Berlin gesucht. OSX 10.13.6](#)

Beitrag von „estrella“ vom 10. Februar 2022, 16:29

Hallo OSX-Einsteiger,

Danke für den Tipp, habe alles probiert:

- IMAC18,1

- habe beide Updates installiert:

Sicherheitsupdate 2020-005 https://support.apple.com/kb/D...locale=de_DE&locale=de_DE

Sicherheitsupdate 2020-006 https://support.apple.com/kb/D...locale=de_DE&locale=de_DE

-In SLE war dann die kext vorhanden. Dann habe ich laut Framebuffer Anleitung alle in der

hier zu sehenden Liste mit Hackintool erstellten Einstellungen probiert 24 Stück, alle im ENDLOSBOOT... Ich habe mal meine momentan bootbare, aber flackernde Visu EFI in den Anhang gepackt, vielleicht hat noch jemand eine Idee, oder sieht den Fehler den ich mache?

Auch nach Änderung von IMAC18,3 auf IMAC18,1 war im about MAC Bereich immer noch 7MB.

Danke euch im Voraus für jegliche Hilfe!!!

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 10. Februar 2022, 21:36

Hast du in BIOS in der Richtung Intel Grafik [DVMT](#) pre-alloc was eingestellt ?

Vielleicht kann [grt](#) drauf ein Blick werfen 😊

Beitrag von „estrella“ vom 10. Februar 2022, 23:51

Meine Einstellungen sind wie folgt:

Beitrag von „grt“ vom 11. Februar 2022, 11:16

bei mir, und auch bei dem coffee im verlinkten thread reicht es aus, als igplatform die 07009b3e zu nehmen, und einen frischen whatevergreen zu spendieren. weitere einträge bzgl. connectoren, deviceid, irgendwas*mem sind/waren nicht nötig. jeweils mit smbios 18.1 getestet.

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 14:05

[grt](#)

OK, meinst du mit verlinktem Thread, den von [TRON71](#)

[Gigabyte Z390 Aorus Master](#)

Weil ich mir mittlerweile nicht mehr sicher bin, ob mein Board [Aorus Z390 Pro LINK](#) tatsächlich vollumfänglich mit anderen/ähnlichen Boards harmoniert, wie z.B. das am häufigsten gefundenen Modell WIFI, das Model Master oder all die anderen...

Und deshalb vielleicht die verwendeten ACPI Files nicht passen?

Oder kann sowas auch an falsch eingestellten, anderen Parametern im Bios liegen?

Grüße

Pete

Beitrag von „grt“ vom 11. Februar 2022, 14:36

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Hier ist ein Ähnliches Hardware Setup 😊

Helfer in Berlin gesucht. OSX 10.13.6 Online

den meinte ich.

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 16:05

OK.

Habe nochmal meine [Bios Einstellungen](#) abgeleitet, vielleicht findet sich hier der Fehler, wenn in der EFI aus [Post 17](#) nichts auffällig ist???

Habe momentan nur die Samsung 980 Pro am Board und ein BlueRay Laufwerk.

Netzwerkkabel, HDMI-Kabel zum 27" LG Monitor LG E2742V SUPER LED

Alles zusammen im Antec Midi Tower P182.

Beitrag von „grt“ vom 11. Februar 2022, 16:35

[Zitat von grt](#)

reicht es aus, als igplatform die 07009b3e zu nehmen

schrieb ich, weil ich in deine efi/config geguckt hab.

also: mir ist aufgefallen, dass die ig-platform nicht ideal ist, und dass die 07009b3e wahrscheinlich besser passen würde (nach meiner erfahrung).

weiterhin halte ich die einträge bzgl. connector-enable, connector-type etcpp. für überflüssig,

bzw. ersteinmal nicht zielführend. die sollten wenn überhaupt, erst dann zum einsatz kommen, wenn die grafik prinzipiell korrekt funktioniert (mit beschleunigung und so), und ein monitor an einem anschluss zwar erkannt wird, sich aber nicht korrekt verhält.

eine device-id wird nur dann benötigt, wenn die id der eigenen grafik nicht unterstützt wird, und eine passende device-id statt dessen untergeschoben werden soll. kann mit grosser wahrscheinlichkeit bei einem 9700(K) wegbleiben.

Beitrag von „GDNA“ vom 11. Februar 2022, 16:49

Das MB hat nur HDMI-Ausgang, daher muss es gepatscht werden sonst landet bei schwarzem Bild.

Teste die config im Anhang, habe es aus post 17 genommen, einfach ersetzen.

[estrella](#)

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 17:19

Danke euch,

die Layout hatte ich zwischenzeitlich schon wieder auf 07009b3e geändert, deshalb ist mir das gar nicht aufgefallen, bei so vielen Änderungen, die ich ständig probiere 😊

Die config bootet leider nicht durch, das Apfel Logo erscheint noch, aber ohne Ladebalken und friert ein...

Beitrag von „GDNA“ vom 11. Februar 2022, 17:29

dann setze -v als boot-arg, um zu sehen, woran lag..

hast du die efi aus post 17 genommen oder eine andere !!, ich habe nur device-id für iGPU

geändert und nicht anderes. 🤔

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 18:13

Mein Fehler, hatte wirklich die USB neu gepacht und den kext umbenannt.

Habe jetzt das aus Post 17 benutzt, hier das Foto vom Stillstand...

Beitrag von „GDNA“ vom 11. Februar 2022, 19:00

also mit dieser EFI aus Post #17 könntest du vorher hochfahren oder wie, sry das verstehe ich nicht mehr...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. Februar 2022, 19:24

GDNA

Das liegt noch an der Grafik 🤔

[estrella](#)

Füge das mal mit einem PLIST Editor in deiner config.plist hinzu.

DeviceProperties	dict
ATI	dict
ATI(0x1000000000000000)	dict
ATIPlatform-id	data 07000000
ATIPlatform-name	string Internal@0.1.0
device-id	data 9B3E0000
device-type	string VGA compatible controller
enable-hdmi-fix	data 07000000
enable-hdmi23	data 07000000
framebuffer-con0-enable	data 07000000
framebuffer-con0-pipe	data 12000000
framebuffer-con0-type	data 00080000
framebuffer-con1-enable	data 07000000
framebuffer-con1-pipe	data 12000000
framebuffer-con1-type	data 00080000
framebuffer-con2-enable	data 07000000
framebuffer-con2-pipe	data 12000000
framebuffer-con2-type	data 00080000
framebuffer-patch-enable	data 07000000
framebuffer-unifedram	data 00000000
hdmi-gfx	string onboard-1
model	string Intel UHD Graphics 630



So mache ich das immer , mal schauen ob das in deinem fall auch noch zutrifft

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 19:33

GDNA

Ja, die EFI bootet durch und das System läuft, aber mit Aufblitzen des Displays und starte ich einen Film, sieht es aus wie ein Stroposkop.

Es ist OSX-Einsteiger schon aufgefallen, dass unter About MAC nur 7MB bei der UHD630 stehen, also wird alles was mehr Leistung braucht, wahrscheinlich extrem flackern, oder wie der Film, nicht dargestellt werden können.

Danke, ich teste gleich die Device Properties.

Beitrag von „RenStad“ vom 11. Februar 2022, 19:49

[OSX-Einsteiger](#) wenn es um die i7-9700k geht, ich hatte diese CPU vor kurzem auch mal bei einem Bekannten. Wir haben dann diese Einträge genommen.

Root	Dictionary	1 item
DeviceProperties	Dictionary	1 item
Add	Dictionary	1 item
PciRoot0x0/Pci0x2,0x0	Dictionary	3 items
AAPL,ig-platform-id	Data	<0700981E>
framebuffer-patch-enable	Data	<01000000>
framebuffer-stolenmem	Data	<00003001>

Mehr musste gar nicht, den Rest macht dann WEG

Beitrag von „estrella“ vom 11. Februar 2022, 20:33

[OSX-Einsteiger](#)

Während des Bootens mit den Einträgen in den Device Properties wird dann das Display schwarz, Signal weg.

Die letzten Einträge waren...

@[RenStad](#)

Booten geht mit den Einträgen, das hatte ich auch schon drin, aber das Display blitzt dann immer mal auf und er hat nur 7MB Grafikspeicher zur Verfügung...



Beitrag von „GDNA“ vom 11. Februar 2022, 21:07

versuch damit, wenn es auch nicht klappt dann musst du alle Möglichkeiten in dieser Anleitung versuchen "studieren durch probieren"

<https://dortania.github.io/Ope...l-patching/connector.html>

Beitrag von „estrella“ vom 12. Februar 2022, 09:24

Morgen,

habe es gestern nicht mehr geschafft, hatte die Nase voll und habe lieber zur Entspannung einen alten Star Wars geguckt 😊

Habe aber gestern noch die [Bios Einstellungen](#) verändert und leider mal ohne iGPU eingestellt, plötzlich wurde alles dunkel, mmhhh. Erst nach einem mit Jumper durchgeführten Bios Reset habe ich dann weitermachen können und habe an meinem Bios dann gesehen, dass ich nur eins aus 2019 hatte, habe dann das letzte aus dem Jahr 2021 F12 installiert, leider keine Veränderung beim **Blitzen** des Displays und **7MB Grafikspeicher**.

Habe mittlerweile so viele iGPU Einstellungen probiert,

ich weiß schon gar nicht mehr welche ich hatte...

-Habe nur mit Platform-ID,

-zusätzlich mit patch-enable, zusätzlich mit Device-ID

-zusätzlich mit vielen unterschiedlichen (siehe PDF oben) Framebuffer Einstellungen aus Hackintool

-die aus verschiedenen Foren und von Usern

-und die von Euch angefertigten, **Danke nochmal!**

Es gibt viele, die lassen das System starten, leider aber nie ohne Mängel. Sobald zu viele Framebuffer Einstellungen dabei sind, wird das Display oft schwarz, oder bootet ewig ohne Ende.

Kann man denn wirklich nicht die nötigen Parameter mit Tools auslesen oder bestimmen, die ich brauche für nur iGPU -> HDMI? PORT, BUSID, ...

Dass man es nachvollziehen kann, geht nur try and Error?

GDNA

Die letzte Einstellung ist hier hängen geblieben...

#####

NACHTRAG und HDMI Fehler gelöst:

Habe unter folgenden Links meinen Fehler gefunden!!!

Audio über HDMI ausschalten, da der Monitor keine Lautsprecher hat!

https://www.reddit.com/r/hacki...io_over_hdmi_for_haswell/

Device Properties von hier benutzt (siehe unten):

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x1F,0x3)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>AAPL,slot-name</key>`
4. `<string>Internal@0,31,3</string>`
5. `<key>No-hda-gfx</key>`
6. `<data>AAAAAAAAAAAA= </data>`
7. `<key>device_type</key>`
8. `<string>Audio device</string>`
9. `<key>hda-gfx</key>`
10. `<string>onboard-1</string>`
11. `<key>model</key>`
12. `<string>Cannon Lake PCH cAVS</string>`
13. `</dict>`

Alles anzeigen

Code

1. `<key>PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>AAPL,ig-platform-id</key>`

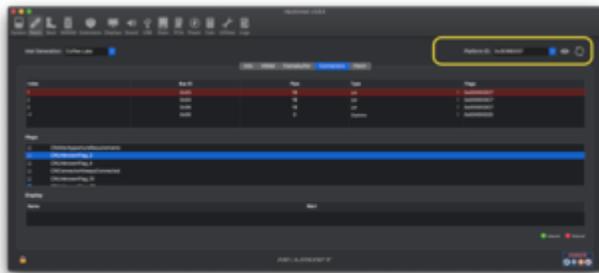
4. <data>BwCbPg==</data>
5. <key>device-id</key>
6. <data>mz4AAA==</data>
7. <key>enable-hdmi20</key>
8. <data>AQAAAA==</data>
9. <key>framebuffer-con0-busid</key>
10. <data>BQAAAA==</data>
11. <key>framebuffer-con0-enable</key>
12. <data>AQAAAA==</data>
13. <key>framebuffer-con0-flags</key>
14. <data>xwMAAA==</data>
15. <key>framebuffer-con0-index</key>
16. <data>AQAAAA==</data>
17. <key>framebuffer-con0-pipe</key>
18. <data>CQAAAA==</data>
19. <key>framebuffer-con0-type</key>
20. <data>AAQAAA==</data>
21. <key>framebuffer-con1-busid</key>
22. <data>BgAAAA==</data>
23. <key>framebuffer-con1-enable</key>
24. <data>AQAAAA==</data>
25. <key>framebuffer-con1-flags</key>
26. <data>xwMAAA==</data>
27. <key>framebuffer-con1-index</key>
28. <data>AgAAAA==</data>
29. <key>framebuffer-con1-pipe</key>
30. <data>CAAAAA==</data>
31. <key>framebuffer-con1-type</key>
32. <data>AAgAAA==</data>
33. <key>framebuffer-con2-busid</key>
34. <data>BAAAAA==</data>
35. <key>framebuffer-con2-enable</key>
36. <data>AQAAAA==</data>
37. <key>framebuffer-con2-flags</key>
38. <data>xwMAAA==</data>
39. <key>framebuffer-con2-index</key>
40. <data>AwAAAA==</data>
41. <key>framebuffer-con2-pipe</key>
42. <data>CgAAAA==</data>
43. <key>framebuffer-con2-type</key>
44. <data>AAgAAA==</data>

45. <key>framebuffer-con3-busid</key>
46. <data>AAAAAA==</data>
47. <key>framebuffer-con3-enable</key>
48. <data>AQAAAA==</data>
49. <key>framebuffer-con3-flags</key>
50. <data>IAAAAA==</data>
51. <key>framebuffer-con3-index</key>
52. <data>/////w==</data>
53. <key>framebuffer-con3-pipe</key>
54. <data>AAAAAA==</data>
55. <key>framebuffer-con3-type</key>
56. <data>AQAAAA==</data>
57. <key>framebuffer-fbmem</key>
58. <data>AAAAAA==</data>
59. <key>framebuffer-patch-enable</key>
60. <data>AQAAAA==</data>
61. <key>framebuffer-stolenmem</key>
62. <data>AACQAw==</data>
63. <key>framebuffer-unifiedmem</key>
64. <data>AAAAYA==</data>

Alles anzeigen

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. Februar 2022, 11:39

Zeig mal im der Platform ID wo dein Monitor auftaucht 🙄



Edit:

[estrella](#)



Mission geglückt jetzt hast du Grafikbeschleunigung

Beitrag von „GDNA“ vom 12. Februar 2022, 11:40

[OSX-Einsteiger](#)

anscheinend @0 mit BusID 05

Glückwunsch und Viel Spaß 🐜

Beitrag von „estrella“ vom 12. Februar 2022, 12:00

Danke euch, hier meine aktive Hackintool Anzeige:

Index 3, BusID 04, Pipe 10, Flags 000003C7

Nur jetzt habe ich gleich das nächste 😊 Die Wake Up Funktion geht nicht mehr...

Mal schauen woran das wieder liegt, Bildschirm bleibt nach Energiesparen schwarz. Schön eins nach dem anderen 😊

Beitrag von „estrella“ vom 16. Februar 2022, 12:42

Habe zum Abschluss meine Devices noch entschlackt und für **weitere Suchende** nach einem

möglichen **7MB Grafikspeicher** Fehler in den Anhang gepackt.

Die Devices Einstellungen sind für ein **Gigabyte Aorus Z390 Pro,**
mit einzigem iGPU Anschluss HDMI.

Die 01 Version zum Betreiben an einem Bildschirm ohne Lautsprecher.

Die 02 Version zum Verwenden an einem Bildschirm mit Lautsprecher, bei mir ein LG Fernseh.