

Asrock Z590M-ITX/AX und die GPU - läuft mit Umwegen

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 20:07

Hallo zusammen,

ich verzweifle gerade!

Mein Asrock Mainboard ist gestern kaputt gegangen. Heute habe ich mir das Nachfolgermodell besorgt. Ich hatte die Hoffnung, dass ich einfach nur tauschen muss und der Hack startet danach wieder. Er startet auch, aber nach dem Bootvorgang geht er nicht ins OS, sondern der Bildschirm bleibt schwarz. Vom Rechnerverhalten gehe ich davon aus, dass IOS gestartet wurde, aber der Monitor nicht erkannt wird. Die IGPU habe ich im bios aktiviert. Ich habe keine externe Graka verbaut.

Muss ich BigSur tatsächlich neu installieren, oder habe ich einen Gedankenfehler? Normal sollte der doch wieder normal starten, da es sich quasi um das gleiche Mainboard, nur neuer handelt.

Bitte um Hilfe!

Danke und liebe Grüße!

Beitrag von „Bandit“ vom 29. Juni 2021, 20:13

Mit BigSur neu installieren ist es nicht getan

Welche Ausgänge hat das neue Mainboard?

Hat sich da was geändert von HDMI auf Displayport?

Ich denke die Ports müssen neu gepatcht werden mit Hackintool.

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 20:15

Hatte vorher auch DP und HDMI

die Frage ist wie ich ins Hackintool ohne Monitor kommen soll.

edit: habe gerade mal das DP Kabel eingesteckt. Er macht das gleiche wie mit HDMI

Beitrag von „Bandit“ vom 29. Juni 2021, 20:29

Dann stecke mal das Monitor Kabel ab und wieder an wenn du meinst das er hochgefahren sein müsste .

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 20:38

Nichts. Kein Signal.

ob eine Neuinstallation helfen würde?

Ich verstehe das nicht. Gleiches MB, gleiche KEXT kein Bild.

Beitrag von „al6042“ vom 29. Juni 2021, 20:40

N'abend...

Ich bin mir nicht sicher wie hier tatsächlich unterstützt werden kann, wenn der Thread-Ersteller weder die Original-Hardware noch die Neuerungen dazu auflistet...

Sollte es sich dabei auch um einen Generations-Wechsel handeln, wird es sehr wahrscheinlich auch an Kexten und Elementen der config.plist handeln.

Letzteres vor allem, wenn in der ehemaligen EFI SSDTs oder DeviceProperties explizit für das alte ASRock-Board stecken.

[Schnigge](#)

Bitte führe dringend deine alten Komponenten im Thread und die neuen Teile entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" auf.

Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2021, 20:50

[Schnigge](#) Was denn nun - Nachfolgemodell oder gleiches Mainboard?

Ich bitte Dich dringend, der Aufforderung von [al6042](#) zu folgen und erstens dein Profil hier im Forum auszufüllen und zweitens genauere Angaben zum Hardware-Wechsel zu machen.

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 21:10

Ich habe keine besondere Hardware. Das alte Mainboard war ein H410M-ITX /ac

Das neue ist ein Z590M-ITX/ax

Sonst keine weitere neue Hardware verbaut.

Beide von Asrock.

Beitrag von „Bandit“ vom 29. Juni 2021, 21:15

Und dann fragst du dich warum es nicht funktioniert 🤔

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 21:19

Hä warum? Erklär mal bitte. Ich weiß es wirklich nicht.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 29. Juni 2021, 21:43

[Schnigge](#) ,

das ist inetwa so, als wenn du einen menschen, der eine fahrerlaubnis für fahrzeuge mit automatikschaltung hat,- in ein auto mit mechanischer handschaltung (schaltgetriebe) setzt. oder als wenn du ein fahrzeug mit dieselmotor- mit benzin betankst. beide sind vom prinzip her ein auto- aber die innereien sind anders.

bitte liste deine hardware in deinem profil auf -

wie das geht? [Systeminformationen eintragen](#)

danke,

lg 😊

edit-windows könnte das mittlerweile sogar mitmachen, aber osx und die dort genutzte efi ist dann nochmal etwas anderes

Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2021, 21:45

Mein lieber [Schnigge](#) , Du hast einen massiven Hardware-Wechsel vollzogen. Das ist nicht schlimm, aber Du unterschätzt das scheinbar. Leider überschätzt Du unsere hellseherischen Fähigkeiten, denn wir wissen ja nicht, was Du geändert hast. Das eigentliche macOS würde sowohl auf deiner alten als auch auf deiner neuen Hardware laufen, aber die EFI bzw. der verwendete Bootloader (Clover, Opencore) muß unbedingt an die neue Situation angepasst

werden.

Wie hast Du denn die ursprüngliche EFI erstellt, die auf der alten Hardware funktioniert hat? Erzähle uns ein bißchen Vorgeschichte, damit wir helfen können.

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 22:10

Hi! Danke für die Rückmeldung. Ich habe eigentlich eine Standard-Installation mit Opencore gemacht. Ich würde gerne meine EFI hochladen, allerdings ist diese 26MB groß und will nicht hochgeladen werden, weil zu groß.

Ich weiß halt nicht welche KEXTe ich für das neue Board benötige.

Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2021, 22:13

Gibt es den Ordner "Apple" in deiner EFI? Kann gelöscht werden.

Hast Du Themes eingebaut? Kannst Du für den Upload löschen.

Ansonsten extern hochladen und hier verlinken - ich versuche das einzudampfen und hier hochzuladen.

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 22:25

Hi!

~~Weder noch.~~ Hier der Link zur EFI:

<https://www.dropbox.com/s/s9q5zsgjlm5mypv/EFI.zip?dl=0>

was mir beim alten Rechner aufgefallen war, dass meine Ethernetgeschwindigkeit auch nicht mit der tatsächlichen übereingestimmt hat. Ich habe eine gigabit Leitung und er hat immer nur mit 200mbit heruntergeladen. Mein windoof Rechner lädt die gleiche Datei mit Fullspeed

herunter.

Danke dir schon mal!

g-force: EFI im Original angehängt

Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2021, 22:55

Wozu brauchst Du "AirportItlwm.kext" und "IntelBluetoothFirmware.kext" - die sind nämlich so groß.

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 22:57

Um ehrlich zu sein: keine Ahnung wieso die da drin sind. Vor allem wie die da reingekommen sind.

also kann ich die bedenkenlos löschen? Was muss ich für das neue Board denn noch ändern?

Beitrag von „Max“ vom 29. Juni 2021, 22:58

Hi,

Am besten erstellst du mit dem Dortania-Guide eine ganz neue "EFI". Bei Fragen oder Problemen einfach im Forum nachfragen, vielleicht weiß ja jemand weiter

Beitrag von „Schnigge“ vom 29. Juni 2021, 23:00

ich glaube ich hatte mal gelesen, dass die beiden genannten kexte einmal für AirDrop und die andere hattenixh mal installiert, weil mein onboard Bluetooth nicht wollte. Der läuft jetzt aber über einen dongle.

Beitrag von „g-force“ vom 29. Juni 2021, 23:17

Deine EFI ist in [Post 15](#) angehängt.

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 09:30

Hey! Vielen Dank! Ich gehe aber mal davon aus, dass das meine unmodifizierte EFI ist? Ich versuche die EFI mal komplett neu zu erstellen. Sonst habe ich wohl keine andere Möglichkeit, oder?

Edit: Ich bin gerade nochmal den Guide zum Erstellen der EFI durchgegangen. Wo muss denn was anderes gemacht werden, als das was ich aktuell in der EFI habe? Wo ist der Knackpunkt?

Beitrag von „jochenboe“ vom 30. Juni 2021, 13:29

Schnigge nur mal so nebenbei,
hattest Du im Bios deines MB iGPU aktiviert?

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 13:40

Hi!

Ja. Habe ich. iGPU multimonitoring „ein“ auch habe ich die Standard-Gpu von Auto auf iGPU gestellt.

mich hoffe, dass ich damit die iGPU eingeschaltet habe.

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 13:43

[Schnigge](#) Hat das Board NVME, wenn ja, hast du eine verbaut?

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 13:49

Hi! Ich habe eine M2 Platte verbaut. Auch eine SSD sata, auf der das MacOS installiert ist. Die M2 ist für Daten gedacht. Das meinst du dich, oder?

Aber die M2 war ja auch im Alten Hack verbaut.

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 13:52

[Schnigge](#) Was kannst du denn im Bios bei der iGPU einstellen, kannst du irgendwas mit "... MB" einstellen im Bios?

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 13:58

Worauf willst du hinaus? So wie ich gesehen habe, kann ich nur Multimonitoring einschalten, was ja nur Sinn macht, wenn noch eine externe gpu verbaut wurde. Und ich kann ihm sagen, welche gpu als Standard verwendet werden soll.

Ich habe schon überlegt, ob ich mal meine alte GeForce mit Kepler verbauen soll und entsprechend den Kext integrieren soll. Mal sehen ob es dann funktioniert.

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 14:34

[Schnigge](#) Versuch mal die "EFI" im Anhang, wenn es hängt ein Foto bitte

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 15:12

Danke! Probiere ich heute Abend nach Feierabend mal aus und melde mich dazu.

was hast du denn geändert?

danke!

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 15:31

[Schnigge](#) Habe sie selber neu gebaut

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 20:11

Ah cool! Danke! Ich versuche das gleich mal und melde mich!

So! Gerade die EFI mal eingespielt. Er macht genau das gleiche wie bei meiner. Er läuft durch und wird dann, wenn eigentlich der Apfel kommt schwarz. Keine Ahnung.... HILFE!

kann es einfach sein, dass das Board nicht unterstützt wird?

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 20:53

@Schigge Probier mal die "EFI" im Anhang

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 21:32

Hi!

Was ist jetzt anders? Habe gerade mein altes Board zum laufen gebracht. Keine Ahnung warum das jetzt wieder geht.

Daher müsste ich wissen, ob es sich lohnt wieder alles umzubauen.

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 22:01

[Schnigge](#) Im Dortania Guide habe ich etwas gelesen, wo man mit einer bestimmten Id ein Blackscreen bekommen kann. Kannst du ja ausprobieren wenn du möchtest

Beitrag von „Schnigge“ vom 30. Juni 2021, 22:13

Hey! Ahhhh... ich glaube ich weiß welche du meinst. Da hätte ich auch selbst drauf kommen können.

Danke dir erstmal vielmals! Werde es dann mal testen!

Beitrag von „Max“ vom 30. Juni 2021, 22:24

Alles Klar, bin mal gespannt ob es funktioniert oder nicht

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. Juli 2021, 05:34

Nochmal zum alten Board umzubauen lohnt sich definitiv nicht, das alte hat einen Low End Chipsatz (den schlechtesten) und das neue einen High End Chipsatz (den besten).

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 07:34

[HackBook Pro](#) Das weiß ich ja. Aber wenn das neue Board nicht unterstützt wird, muss ich ja das alte nehmen. Brauche den Mac zum arbeiten.

kann es denn sein, dass das nicht unterstützt wird? Oder eher unwahrscheinlich? Habe die neue EFI noch nicht probiert.

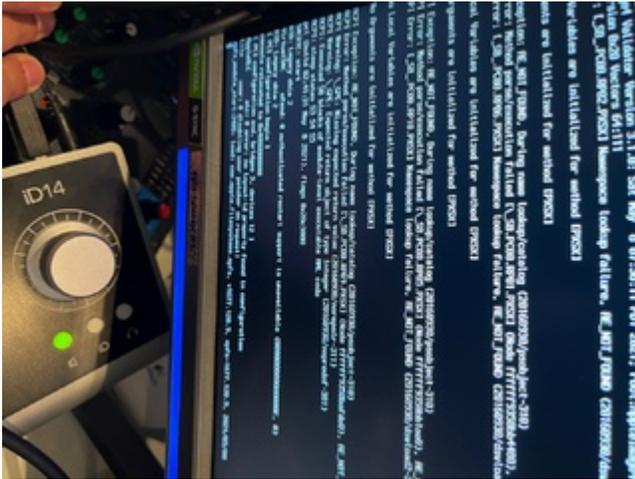
Edit: ähnm... habe gerade etwas gelesen, was ich auch noch testen werde:

In der config unter NVRAM - Boot-args den Zusatz „agdpmo=pikera“ hinzufügen. Das soll das Problem angeblich fixen. Ich werde gleich heute Abend mal testen und berichten.

Beitrag von „seere“ vom 1. Juli 2021, 07:50

agdpmo=pikera brauchst du nur wenn du eine AMD Navi Grafikkarte hast.

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 17:52



inzwischen bekomme ich diesen Fehler! EFI ist die oben von @[maxt2007](#)

edit:

Keiner eine Idee? Ich verzweifle gerade!

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 19:31

Du hast erwähnt, dass du noch eine Kepler Karte rumliegen hast. Was für eine ist das?

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 20:03

Eine GTX 780. die habe ich gestern gesucht, aber nicht gefunden. Kann sein, dass ich sie weggeworfen habe. Warum? Einbauen und testen?

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 20:12

Ich gehe davon aus, dass du durch den mainboard Wechsel einen anderen Framebuffer patch brauchst. Die Sucherei danach könntest du dir mit Hilfe der Karte ersparen. Die würde sogar von BigSur unterstützt werden.

Ich bin grad nicht auf dem Stand mit welcher EFI du gerade hantierst, aber um zu schauen, ob die EFI passt, trag mal nur dies hier bei den DeviceProperties ein.

- DeviceProperties	Dictionary	↳ 1 Schlüsse/Wert-Paare
- Add	Dictionary	↳ 1 Schlüsse/Wert-Paare
- PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	↳ 1 Schlüsse/Wert-Paare
- AAPL,ig-platform-id	Daten	↳ 4 Bytes: 12345678
- Delete	Dictionary	↳ 0 Schlüsse/Wert-Paare

Damit bekommst du auf jedenfall ein Bild im vesa mode.

Später kann man dan noch versuchen den richtigen patch zu finden.

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 20:14

Hi! Danke. Ich probiere es gleich mal aus!

Beitrag von „apfelnico“ vom 1. Juli 2021, 20:28

[Schnigge](#)

"Mainboard: Gigabyte Z590M IX/ax" - das gibt es nicht. Meinst du ein "Asrock Z590M-ITX/ax"?

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 20:37

Oh sorry! Ja! Asrock! Änder ich sofort ab.

[hackmac004](#) Der Eintrag ist bereits vorhanden.

Aktuelle EFI füge ich mal an.

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 21:25

In der config ist der Eintrag aber noch nicht geändert.

Ich hab die config nicht komplett durch geschaut, aber macmini8,1 ist nicht gerade das passenste SMBIOS. Besser würde iMac20,1 passen.

Ist das die EFI mit der dein altes board bootet?

Was passiert wenn du mit den Änderungen dein neues board damit startest?

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 22:01

Hey! Danke dir für den Hinweis. Habe auf iMac20,1 geändert. Leider bootet er noch immer in den Blackscreen. Ich schmeiße das Board gleich weg...

Hier die richtige EFI mit der ich aktuell arbeite:

<https://www.dropbox.com/s/vhpp149e5cwfgba/EFI.zip?dl=0>

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 22:04

Hast du bei der platform id auch 12345678 eingeben und die anderen Zeilen gelöscht?

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 22:13

Stimmt. Habe ich nicht gemacht gehabt, weil ich dachte, dass sei nur ein Platzhalter. Habe es geändert und habe jetzt tatsächlich ein Bild! Allerdings läuft jetzt kein USB Anschluss und kann mein Passwort nicht eingeben.

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 22:19

Soweit so gut, dann deaktiviere mal XhciPortLimit unter Kernel - Quirks.

Hast du deine USB kext selbst erstellt?

Das steht iMac19,1 als SMBIOS drin.

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 22:23

Nein. Die USB kext habe ich nicht selbst erstellt. Hatte das Problem schonmal und da hat mir jemand die config bearbeitet. iMac19,1? Hatte das doch geändert. Merkwürdig. Ich teste mal.

welche framebuffer patches gibt es denn?

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juli 2021, 22:23

[Zitat von Schnigge](#)

Ich schmeiße das Board gleich weg...

Bitte Richtung Schortens, Niedersachsen. Mit etwas mehr Geduld als Du bekomme ich das hin.



Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 22:27

XhciPortLimit war deaktiviert. Was tun?

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 22:36

iMac19,1 steht direkt in der USBport.kext drin.



Da muss das aktuell verwendete SMBIOS drin stehen, was man ja manuell ändern kann.

Naja, eigentlich brauch man die eh nicht mehr, da du ein neues board hast. Also deaktiviere bitte auch die USBport.kext in der config.

In der config die du geschickt hast, war XhciPortLimit aktiviert. Bitte check das nochmal.

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 22:55

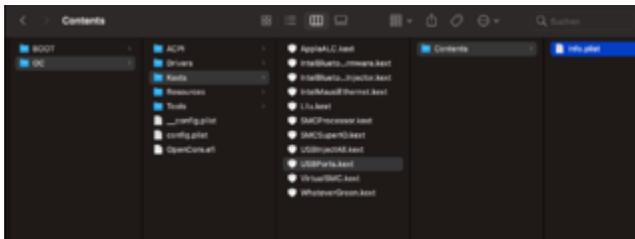
Habe alles deaktiviert bzw. den USBport .kext gelöscht. Immer noch kein USB. Bist du bei dem Screenshot auch in meiner EFI? Die sieht so ganz anders aus. Hier der aktuelle Stand meiner

EFI:

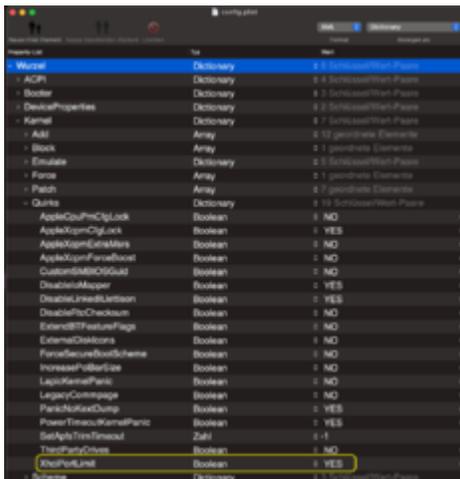
<https://www.dropbox.com/s/nny3r4uoo0jcv88/EFI.zip?dl=0>

Beitrag von „hackmac004“ vom 1. Juli 2021, 23:05

Ja bin ich, genau an dieser Stelle in der info.plist



XhciPortLimit Steht immer noch auf Yes. Das müsstest du auf No ändern.



Beitrag von „Schninge“ vom 1. Juli 2021, 23:26

Irgendwas stimmt da nicht! Es stand plötzlich wirklich auf "true". Geändert und immer noch kein USB. Echt merkwürdig.

Hier die geänderte:

<https://www.dropbox.com/s/pbutfougtr8v1df/EFI%202.zip?dl=0>

Beitrag von „Max“ vom 1. Juli 2021, 23:28

Kannst du deine EFI als [Dateianhang](#) hochladen?

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 23:35

Leider zu groß. Aber kannst du doch über die Dropbox Downloaden, oder nicht?

Beitrag von „griven“ vom 1. Juli 2021, 23:41

Nimm doch einfach die beiden Intel Kexts (AirportItlwm.kext und IntelBluetoothFirmware.kext) zum hochladen und analysieren aus dem Kextordner denn die sind ja für das aktuelle Problem nicht notwendig aber mit zusammen über 30mb eben echte Schwergewichte.

Beitrag von „Schnigge“ vom 1. Juli 2021, 23:54

Alles klar. Habe die beiden Kext Dateien rausgenommen.

Im Anhang die EFI mit der Bitte um Hilfe!

Beitrag von „griven“ vom 1. Juli 2021, 23:59

Kannst Du mich mal kurz auf den aktuellen Stand bringen sprich was geht aktuell, was nicht und was soll gehen ?!?

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 00:03

Aktuell haben wir den Hack im VESA mode. Vorher hat er nur in einen black Screen gebootet. Durch den vesa habe ich aktuell Bild. Leider funktioniert jetzt nicht ein einziger usb Port. Usb und Bild außerhalb des vesa Modes wären cool.

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2021, 00:04

Okay wegen der Grafik bitte mal mit dieser config testen: [config.plist](#) wenn damit Licht am Monitor wird und die Grafik korrekt läuft können wir uns um das USB Thema kümmern

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 00:06

was hast du geändert? Ich liege inzwischen im Bett, da der Wecker um 6 Uhr klingelt. Würde die config morgen früh mal testen.

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2021, 00:09

Ist okay 😊

Ich habe die Device Properties für die UHD630 mal so gesetzt wie sie gesetzt sein sollen:

▼ PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	↕ 3 Schlüssel/Wert-Paare
AAPL,ig-platform-id	Daten	↕ 4 Bytes: 07009B3E
framebuffer-patch-enable	Daten	↕ 4 Bytes: 01000000
framebuffer-stolenmem	Daten	↕ 4 Bytes: 00003001

und zusätzlich das Flag igfxonln=1 zu den Bootflags hinzugenommen um den Online Status für alle angeschlossenen Displays zu erzwingen.

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 00:11

Klingt gut! Vielen Dank erstmal für die Hilfe! Vielleicht schon einen Lösungsansatz für das usb? Dann kann ich morgen früh direkt beides testen.

mir war auch aufgefallen, dass der aktuell sehr langsam bootet. Liegt das am VESA Mode liegen?

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2021, 00:23

Langsamer Boot kann viele Ursachen haben hier müsste man dann vermutlich mal analysieren was da schräg geht (Logs wälzen) aber generell kann es schon mit damit zusammen hängen.

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 07:18

Guten Morgen!

[griven](#) Deine config bootet wieder in den Blackscreen.

Bevor im OpenCore aber das Auswahlmenü kommt, kommt eine Fehlermeldung, die ich nicht lesen kann, da sie sehr schnell wieder verschwindet. AHCPI steht da meine ich.

Beitrag von „griven“ vom 2. Juli 2021, 07:26

Naja da ist noch so einiges strubbelig...

Schau bitte mal in Deinen [Bios Settings](#) nach den Einstellungen für die iGPU und setz den Wert für VRAM auf 64MB und den für DVM-T Prealloc auf 128MB oder Max je nachdem welche Einstellungen Dein UEFI da bietet. Im Bereich ACPI kannst Du den Eintrag für die SSDT-RHUB.aml getrost entfernen der ist nur bei ASUS Mainboards wirklich sinnvoll und relevant (hast Du ja nicht).

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 07:45

Die Einstellungen im bios hatte ich bereits gemacht.

ob es Sinn macht, wenn ich eine komplett neue EFI erstelle? Oder komme ich dann aufs gleiche wieder raus?

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 08:09

Es liegt vorrangig am FB patch, weswegen eine frische EFI eher aufs gleiche hinauslaufen würde. Was Verfeinerung an der EFI nicht ausschließen soll.

Benutzt du den HDMI oder den DP Ausgang? Hat das Kabel an beiden Seiten die gleiche Art von Stecker? Also HDMI-->HDMI und DP-->DP?

Beitrag von „apfelnico“ vom 2. Juli 2021, 08:22

[Zitat von griven](#)

Im Bereich ACPI kannst Du den Eintrag für die SSDT-RHUB.aml getrost entfernen ...

Das denke ich auch. Ohne weitere Maßnahmen ist das ein sehr drastischer Schritt und erklärt wunderbar, warum keine Ports mehr auftauchen. Schliesslich sind diese in der ACPI dort (XHCl\rHUB) beschrieben. Das nun explizit für macOS auszuklamüsern ohne mit geeigneter Unterstützung nachzubessern (weitere eigene SSDT dazu oder Kext) ist grob fahrlässig.

[Schnigge](#)

Deine Kexte in der "config.plist" sind immer noch nicht in einer sinnvollen Anordnung.

Unter "Misc\Tools" sind sämtliche Tools an. Die schalte mal alle aus (Enabled NO). Und unter "PlatformInfo\Generic\ProcessorType" musst du eine spezielle CPU-ID angeben? Trage da mal "0" ein. Ob die "USBInjectAll.kext" benötigt wird, wage ich auch zu bezweifeln.

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 12:28

Ich habe aktuell ein reines hdmi Kabel angeschlossen. Habe auch schon andere hdmi Kabel probiert. DP Kabel habe ich auch schon probiert.

Edit: Habe alles geändert. Habe auch den Visa Mode nochmal aktiviert. Bild ja, Fehler vor dem OpenCore Menü weg, USB nicht vorhanden.

Im Anhang nochmal die aktuelle EFI.

diese Meldung kommt kurz vor dem OpenCore Menü:



Ich spiele mit dem Gedanken, mir eine gpu zu kaufen. Ob das das Problem lösen könnte? Welche könnt ihr mir für FinalCut empfehlen?

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 16:11

Ein bisschen Geduld musst du schon aufbringen. Das kriegt man schon hin, mann muss nur einige Einstellungen durchprobieren und sich mit dem Thema auseinander setzen.

Hier ist mal eine config mit einem anderen patch drin. Dieser ist ausschließlich für den DP gemacht. Benutze damit bitte den DP.

Hintergründe dazu kannst du hier finden: <https://dortania.github.io/OpenCore-Post-Install-Guide/patching/connector.html>

<https://dortania.github.io/OpenCore-Post-Install-Guide/patching/framebuffer.html>

[\[Anleitung\] iGPU - Framebuffer patching & Blackscreen Problem beheben für Clover und OpenCore](#)

Stell dazu bitte mal den allocated memory auf 64 MB im Bios.

von Whatevergreen und Lilu solltest du am besten die letzte version nutzen dafür. Kannst du von hier laden.

<https://dortania.github.io/bui...hateverGreen&viewall=true>

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 16:30

Hey! Danke dir!

ich versuche es jetzt gleich mal, wenn ich zu Hause bin. Ich nutze einen Monitor für zwei Rechner. Meinen windoof pc am DP und den Hack am HDMI.

Wenn ich das jetzt drehe, habe ich dann bei meinem Gaming PC irgendwelche Einbußen?

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 16:46

Wenn das ein relativ vernünftiger HDMI Anschluß an beiden Seiten ist, sollte das keinerlei Unterschied machen. Versuch macht klug 😊

Ich hab erstmal den DP gewählt, weil der sich leichter patchen läßt. HDMI könnte man später auch noch probieren.

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 18:23

Anschluss oder Stecker?

Gpu sollte mit der 3090 einen vernünftigen Abschluss haben...

[hackmac004](#) Habe deine config gerade mal eingespielt und den DP angeschlossen. Er bootet auch damit in den Blackscreen. 'n schwarzen Bildschirm hab ich.

Lili und Whatevergreen habe ich jetzt auch up to date.

Verzweiflung...

Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2021, 18:31

[Zitat von Schnigge](#)

3090 einen vernünftigen Abschluss haben...

was meinst du? eine rtx 3090?

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 18:36

Ja. Eine Nvidia RTX 3090. Die meinte ich.

Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2021, 18:36

und da hängt der monitor dran?

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 18:37

Ja. Bei meinem Windows PC. Nicht am Hacki

Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2021, 18:38

ok... ich dachte schon....

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 18:40

Dann wechsel mal im patch bei Type die 00040000 in 00080000 für alle Cons! Und probiere es mit HDMI.

Hier die erklärende Info dazu:



```
<02 00 00 00>    LVDS and eDP    - Laptop displays
<10 00 00 00>    VGA            - Unsupported in 10.0 and newer
<00 04 00 00>    DisplayPort     - USB-C display-out are DP internally
<01 00 00 00>    DUMMY          - Used when there is no physical port
<00 05 00 00>    HDMI
<00 00 00 00>    S-video
<04 00 00 00>    DVI (Dual Link)
<00 02 00 00>    DVI (Single Link)
```

Beitrag von „Bandit“ vom 2. Juli 2021, 18:45

ich würde mal das SMBIOS Imac 20,1 oder 20,2 versuchen.....

edit: Sorry habt ihr ja schon....

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 18:48

...steht ja auf 20,1

Beitrag von „Bandit“ vom 2. Juli 2021, 19:04

[Schnigge](#)

kannst es ja mal hiermit versuchen.....

habe es mal vorbereitet.... EFI einfach mal tauschen...

Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2021, 19:32

gebt doch mal in der config eine device-id unter device-properties für die grafik an:0x9BC8 (C89B0000), 0x9BC5 (C59B0000), oder 0x9BC4 (C49B0000)könnten passen laut whatevergreenfaq.

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 19:40

Ich hatte die 0x9BC5 (C59B0000) in der config für DP mit drin. Dort hat ich aber erstmal nur die cons enabled und den type mit geschickt. Reicht in dem Fall leider nicht. Nächste idee war die Types von DP auf HDMI zu ändern. Weiß aber nicht ob [Schnigge](#) das schon gemacht hat.

Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2021, 19:45

könnte eine coffeelake device-id helfen? die 0x3E9B z.b.

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 19:48

[grt](#) Wo genau muss ich was da eintragen?

[hackmac004](#) Weiß ich selbst nicht 😊 Was hätte ich tun sollen? Blicke gerade nicht mehr durch.

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 19:58

Den Type im patch von DP auf HDMI ändern. Hab ich hier mal gemacht. Probiere es damit mal, aber diesmal mit dem HDMI port.

Beitrag von „Max“ vom 2. Juli 2021, 20:00

[Schnigge](#) Das wird in den Device Properties eingetragen eigentlich

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 20:08

Hey! Danke erstmal. Wieder Blackscreen.

Hier ist jemand, der hat das Board ans laufen bekommen. Der hat im SMBios MacPro7,1 drin.

Component	Brank
CPU	Intel i7 11700K
GPU	AMD RX6900 XT 16GB GDDR6
Lan 2.5 GBPS	Realtek 8125
Lan 1.0 GBPS	Intel I219 V11

Component	Brank
Audio	Realtek ALC897
Ram	64GB DDR4 3000 MHz
Wifi + Bluetooth	INTEL WIFI6 AX210 (UNSUPPORTED)
1° NVMe SSD	SAMSUNG 970 PRO 512 GB (MACOS)
2° NVMe SSD	SAMSUNG 980 PRO 1 TB (WIN)
SmBios	Mac Pro 7,1
BootLoader	OpenCore 0.6.9
macOS	Big Sur 11.4 Beta 2

Beitrag von „hackmac004“ vom 2. Juli 2021, 20:13

Der hat auch ne GPU drin und sich dann bestimmt nicht um einen FB patch bemüht. Das SMBIOS passt zu der config halt besser, bei dir nicht.

Hattest du dein pre allocated speicher im Bios auf 64MB gestellt?

Beitrag von „Schnigge“ vom 2. Juli 2021, 20:14

Ah OK!

Ja hatte ich geändert.

[Bandit](#) Habe die EFI mal getauscht. Immer noch schwarzer Bildschirm...

Ich baue gleich das alte Mainboard wieder rein und fertig. Kann doch nicht wahr sein.

Beitrag von „Bandit“ vom 2. Juli 2021, 20:35

Da würde ich mir lieber eine günstige GPU besorgen.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 2. Juli 2021, 20:40

Nvidia GT 710 Kepler wäre vielleicht eine Option für dich.

Beitrag von „Bandit“ vom 2. Juli 2021, 20:48

Ja die würde ich auch vorschlagen....

Aber es muss an was anderem liegen, kann eigentlich nicht sein das die ganzen Änderungen nicht funktionieren.

Man könnte nochmals die [BIOS Einstellungen](#) prüfen, ebenso Frage ich mich ob er wirklich mit den neuen Efis bootet, denke er hat noch eine Installation mit einer alten Efi, davon bootet er vielleicht ständig.

Könnte möglich sein.....