

Asus P8H77-I und NVidia GT1030 mit BigSur oder Monterey via OpenCore - geht das?

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 13:00

Ich habe heute meinen alten HTPC mal ausgegraben und darin tickt ein I3-3220T auf einem Asus P8H77-I.

Hab schon gelesen, dass die GT1030 mit Mojave und Catalina nicht läuft, aber wohl mit BS oder MON via OpenCore und OCLP.

Das Board scheint ja hier durchaus schon vertreten zu sein. Allerdings bin ich nicht fit auf OC. Könnt Ihr mir ein wenig unter die Arme greifen?

Muss eh erstmal ein Installationsmedium identifizieren und vorbereiten, sofern jemand hier eine Aussicht auf Erfolg sieht....

Beitrag von „MacGrummel“ vom 6. September 2022, 13:34

Mit Deinem H-77er Board wirst Du mit der integrierten Grafik kein wirkliches Vergnügen bei macOS haben. Die 1030er Nvidia ist nun auch keine wirkliche Rakete, aber immerhin deutlich lebendiger als die Intel HD2500er Grafik. Die Apple-Leute wissen durchaus, warum sie damals da im iMac noch eine AMD-Grafik zu gepackt haben..

Ich empfehle Dir, High Sierra macOS 10.13 zu nutzen, dazu das Grafik-Treiber-Paket WebDriver direkt von NVIDIA. Für alles Neuere ist die Kiste einfach zu alt.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 14:45

es würde- wenn interesse zur geldausgabe besteht, mehr sinn ergeben dem system z.b. eine amd graka ala hm, amd rx 5/460 ,rx 5/470 oder z.b. eine [nvidia gtx 650 kepler 1.0](#) ist schneller als [gt710/720](#)kepler 2.0 ,zu geben

Ig 

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 16:12

Zitat von MacGrummel

Mit Deinem H-77er Board wirst Du mit der integrierten Grafik kein wirkliches Vergnügen bei macOS haben. Die 1030er Nvidia ist nun auch keine wirkliche Rakete, aber immerhin deutlich lebendiger als die Intel HD2500er Grafik. Die Apple-Leute wissen durchaus, warum sie damals da im iMac noch eine AMD-Grafik zu gepackt haben..

Ich empfehle Dir, High Sierra macOS 10.13 zu nutzen, dazu das Grafik-Treiber-Paket WebDriver direkt von NVIDIA. Für alles Neuere ist die Kiste einfach zu alt.

Nun, es handelt sich hier um einen reinen HTPC, also viel mehr als Youtube, MKV's abspielen und mal surfen soll der nicht machen. Man kann unter Win durchaus SC2 oder D3 zocken mit der GraKa, aber dazu habe ich einen dedizierten Rechner.

Würde zumindest gern den DarkMode ab Mojave nutzen, aber soweit ich gelesen habe ist mit der GraKa unter Big Sur leider auch nichts drin - also nichts dazwischen. Mein altes MB Pro von 2015 kommt mit Monterey tatsächlich noch erstklassig zurecht - und ist - unter Windows zumindest - meinem alten HTPC weit unterlegen. Daher hätt ich der Sache gern eine Chance gegeben....

Zitat von apfel-baum

es würde- wenn interesse zur geldausgabe besteht, mehr sinn ergeben dem system z.b. eine amd graka ala hm, amd rx 5/460 ,rx 5/470 oder z.b. eine [nvidia gtx 650 kepler 1.0](#) ist schneller als [gt710/720](#)kepler 2.0 ,zu geben

Ig 😊

Käme drauf an; es muss leider eine low profile sein. Gibts da was Passendes in dem Bereich? 4K sollte bei Video darstellbar sein - das packt die kleine nVidia an sich ja locker. Naja, und viel Strom braucht die halt auch nicht. Ist schon schade, dass da sonst nichts geht.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 16:13

das es z.b. die gt 710 mit low-profile-slotblech gibt weiß ich auf jeden fall 😊

Ig 😊

edit- bei monterey und den nvidia wird der keplerpatch benötigt- mit allen dazugehörigen vorarbeiten, im recovery terminal, der config.plist und dem "normalen" terminal - <https://github.com/chris1111/Geforce-Kepler-patcher>

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 16:25

Big Sur langt mir schon. Ansonsten wäre es machbar mit der Hardware?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 16:29

siehe mein profil, das b75m board läuft mit der gt 710 unter monterey mit patch, zu 4 k kann ich dir nix sagen , uwqhd macht es. jenachdem für was du das einsetzt, geht es- da hast du evtl. noch cpu limits mit 2c 4t vom i3

Ig 

edit-

als speicher sind s-ata ssds drin, und 8 oder 16gb ram

edit 2

hast du bereits ein uefi-bios auf dem mainboard?-grade geguckt- es ist ein uefi-bios -
https://www.asus.com/de/supportonly/P8H77-I/HelpDesk_BIOS/

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 17:34

Ja, BIOS ist schon ein UEFI.

Die CPU ist fixer als man so denkt, kann aber natürlich bei Bedarf auch getauscht werden. Das dürfe ja kaum einen 2stelligen Betrag ausmachen bei den alten Dingern.

In eine 710 würde ich noch investieren; aber ich seh gerade dass die 710 mangels VRAM kein Netflix kann und auch kein 4K@60Hz. Damikt ist die leider dann raus.

Weiss vielleicht jemand ein bezahlbares Äquivalent von AMD?

Am liebsten würd ich es ja mal mit BigSur und der 1030 versuchen. CPU kann man ja immer noch aufbohren.

Kann mir dabei jemand helfen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 17:43

wenn es mit den webdrivern geht, mache das doch mit big sur.

lade doch mal deinen efi-ordner hoch, entpersonalisiert, um sich ein bild zu machen. damit man dir beim erstellen helfen kann

Ig 

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 17:55

Das geht wohl nur mit OCLP, also OpenCore Legacy Patcher wenn man einer Übersicht im Netz trauen darf.

Ob dann da Webdriver zum Einsatz kommen, weiss ich nicht. Hab mit OpenCore noch keine Erfahrungen.

Beim letzten System hab ich alles mit Clover gemacht, das wird aber hier nichts werden fürchte ich.

Eine EFI hab ich noch nicht; heute erst mal neue USB-Sticks bestellt.

Wollte aber erstmal hier abklopfen ob man meine Idee umgesetzt bekommt.

Falls Ihr ne Chance seht, fange ich an zu basteln...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 18:57

ohne webdriver keine beschleunigung, ggf. eruieren ob die karte + webdriver läuft und wenn, bis wohin

Ig 

edit-

ja oclp auf hacky wird wohl interessant werden, dafür-mit kenne ich mich noch nicht aus

edit2- grade geguckt, von amd gibt es auch lp-karten, wie schon erwähnt - RX 460/560/470 , ob da eine nvidia mit mehr vram "dein 4kproblem" löst weiß ich nicht, habe kein nf 

edit3-

letztlich stellt sich wie beim bau ansich die frage: was möchtest du damit machen, und was bist du bereit dafür auszugeben- also inwiefern preis + leistung des systems zusammen harmoniert, und ggf. der woman acceptance factor, damit es keinen knartsch in einer beziehung gibt. 

Beitrag von „MacGrummel“ vom 6. September 2022, 20:22

Webdriver sind die Nvidia-Treiber-Packung für High Sierra und davor, alles andere sind Bastelarbeiten ohne Grafik-Beschleunigung. Und unter High Sierra läuft die 1030er auch.

Für neuere Systeme empfehle ich immer eine AMD RX580er Oder eine schön schmale WX 5100. Aber es kann auch eine RX560er oder RX460er sein.

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 20:39

Hier liegt das Problem. Meine Recherchen ergeben, dass bei den AMD-Karten wohl erst ab der RX560 alles richtig nett läuft. Die ist aber als LP wohl selten und kaum unter 250€ bei ebay zu haben.

Damit ist der woman acceptance factor wohl für diese Karte wohl weitab des grünen Bereichs. Ansonsten siehts mit LP-Karten auch nicht so rosig aus.

Die GT1030 performt unter Windoof ziemlich gut, also würde ich es damit versuchen wollen.

Eine Alternative sehe ich aktuell nicht.

Wenn ich richtig gelesen habe, erzwingt OCLP die Verwendung des Webdrivers. Geht nur mit

BigSur und Monterey, unter Mojave und Catalina läuft das wohl nicht.

Ich fange wohl mal mit einer OpenCore an und kümmere mich dann um die OCLP config - scheint recht simpel zu sein.

MacGrummel : Die von Dir genannten Karten sind entweder allesamt zu gross oder zu teuer.

Wenn OCLP den Webdriver erzwingt müsste die Karte ihren Job machen...

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 21:18

the_ace

vielleicht findest du ja im hardwarecenter etwas, welches die kriterien erfüllt,

davon ab- nur weil es ein pc ist-muß nicht unbedingt osx daraufgehämmert werden, wenn der wohlmöglich beispielsweise via eines *nux vergleichbare leistung erbringt und da stehen dir einige vom look-ob auch feel weiß ich nicht, ähnlich der osx gui evtl. haptik zur auswahl. wie es aktuell mit drm im 'nux aussieht weiß ich nicht.

*nux=eine linuxvariante deiner wahl

Ig 

Beitrag von „the_ace“ vom 6. September 2022, 21:41

Ja, könnte man machen. Ich mag einfach die Haptik von MacOS. ist auch nur ein Versuch, würde mir aber deutlich besser gefallen als Win11 etc. und neu installieren wollte ich den eh. Ich hab auch nichts gegen Linux - ist ein grossartiges System - mag's aber auf Heimsystemen nicht.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 6. September 2022, 21:44

ja, da hat jeder seinen persönlichen geschmack - und mitunter ist es für jemanden recht unübersichtlich im linux-distributions-fork-jungle 😊 .

allerdings kann man viele mittlerweile als livesystem testen + ventoy noch einfacher, als noch vor einigen Jahren 😊

Ig 😊

Beitrag von „the_ace“ vom 10. September 2022, 21:53

So wie es scheint, bekomme ich in den nächsten Tagen eine AMD Radeon RX 550. Damit sollte wohl die größte Hürde genommen sein...

Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. September 2022, 23:36

Na, hoffentlich! AMD bietet 2 völlig verschiedene Graphik-Chips als RX 550 an. Die eine ist gut nutzbar, die andere ...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. September 2022, 00:20

Die RX 550

Damit die auch läuft braucht die braucht eine Fake id 😕

Edit:

Die ist schwächer als eine original RX 560

Edit:2

[RX550 zeigt nur 7MB an](#)

Beitrag von „the_ace“ vom 11. September 2022, 00:25

[Zitat von MacGrummel](#)

Na, hoffentlich! AMD bietet 2 völlig verschiedene Graphik-Chips als RX 550 an. Die eine ist gut nutzbar, die andere ...

Wie bekomme ich raus, welcher Chip verbaut ist? Ist das Herstellerabhängig?

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. September 2022, 00:36

Wirst wohl über GPU-Z heraus finden müssen ?

Edit:

Hast du zu fälliger weise einen Link wo du die gekauft hast ?

Beitrag von „the_ace“ vom 11. September 2022, 23:53

<https://www.otto.de/p/AMD-RX-550-Profile-Adapter-S0I1Y0PY/>

Sieht so aus wie diese hier...

Beitrag von „MacGrummel“ vom 12. September 2022, 01:07

Wenn ich mich recht entsinne, haben die [macOS-kompatiblen RX-550er](#) Karten alle GDDR5-Speicher mit 1500MHz. Wenn das die gleiche ist..

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 11:12

Wenn alles klappt bekomme ich die Karte heute. Reference Clock läuft auf 1071MHz, sieht also ganz gut aus.

Edit: Karte ist da. Welches Modell wäre denn hier das Richtige im SMBIOS?
Hab jetzt iMac 15,1 gewählt...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 12:58

Ich würde auf SMBIOS iMacPro1,1 gehen und dann wenn vorhanden die IGPU deaktivieren ..

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 13:32

Die Anleitung zu OpenCore hat mich doch ein wenig verwirrt, daher habe ich noch mal Clover bemüht.

Aktuell hänge ich hier; scheint ein Problem mit dem Kernel zu sein.

iGPU habe ich deaktiviert.

Hab mal die EFI angehängt und hoffe, dass mir da jemand Rat geben kann....
Derweil werde ich mal weiter testen...

EFI.zip

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 13:53

Zwecks Sicherheit um welche Hardware geht es CPU ?

Edit:

Und welches MacOS versuchst du zu installieren?

edit:

Jetzt habe ich es gelesen 😊 Post # 1 I3-3220T Ivy Bridge .



Ich bau dir mal eben eine OpenCore EFI zusammeln

Edit:

[the_ace](#)

Testre es mal mit der aber vorher ein NvRamRest (fans das noch so heisst)

Wenn es nicht startet findest du auf dem USB Stick eine log die hätten wir gerne 😊

Ps versuch es mal mit Big Sur .

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 15:44

Super, vielen Dank.

Bis zum OC-Startmenü kommt er noch nicht, das Log sieht wie folgt aus:

00:000 00:000 BS: Starting OpenCore application...

00:000 00:000 BS: Booter path - \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI

00:000 00:000 OCFS: Trying to locate filesystem on DB7D9B98 D9D47C98

00:000 00:000 OCFS: Filesystem DP - \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI

00:000 00:000 BS: Trying to load OpenCore image...

00:000 00:000 BS: Relative path - EFI
00:000 00:000 BS: Startup path - EFI\OpenCore.efi (0)
00:000 00:000 BS: Fallback to absolute path - EFI\OC\OpenCore.efi
00:000 00:000 BS: Read OpenCore image of 983040 bytes
00:000 00:000 OCM: Loaded image at D9DCF018 handle
00:000 00:000 OCM: Loaded image has DeviceHandle DB7D9B98 FilePath D9D47F98 ours
DevicePath DB88FD18
00:000 00:000 OCCPU: Failed to get FSBFrequency data using Apple Platform Info - Not Found
00:000 00:000 OC: Starting OpenCore...
00:000 00:000 OC: Booter path - EFI\OC\OpenCore.efi
00:000 00:000 OCFS: Trying to locate filesystem on DB7D9B98 D9D47F98
00:000 00:000 OCFS: Filesystem DP - EFI\OC\OpenCore.efi
00:000 00:000 OC: Absolute booter path - EFI\OC\OpenCore.efi
00:000 00:000 OC: Storage root EFI\OC\OpenCore.efi
00:000 00:000 OCST: Missing vault data, ignoring...
00:000 00:000 OC: OcMiscEarlyInit...
00:000 00:000 OC: Loaded configuration of 40862 bytes
00:000 00:000 OC: Got 5 drivers
00:000 00:000 OC: Watchdog status is 0
00:188 00:188 OC: OpenCore DBG-084-2022-09-05 is loading in Optional mode (0/0)...
00:230 00:041 OC: Boot timestamp - 2022.09.12 15:36:32
00:271 00:040 OCCPU: MP services threads 4 (enabled 1) - Success
00:310 00:038 OCCPU: MP services Pkg 1 Cores 2 Threads 2 - Success
00:349 00:039 OCCPU: Found Intel(R) Core(TM) i3-3220T CPU @ 2.80GHz
00:392 00:043 OCCPU: Signature 306A9 Stepping 9 Model 3A Family 6 Type 0 ExtModel 3
ExtFamily 0 uCode 12 CPUID MAX (D/80000008)

00:441 00:048 OCCPU: EIST CFG Lock 1

00:477 00:036 OCCPU: Timer address is 408 from LPC

00:514 00:036 OCCPU: Failed to get FSBFrequency data using Apple Platform Info - Not Found

00:658 00:143 OCCPU: Intel TSC: 2800018008Hz, 2800MHz; FSB: 100000643Hz, 100MHz; MaxBusRatio: 28

00:705 00:047 OCCPU: Detected Apple Processor Type: 09 -> 0904

00:747 00:042 OCCPU: CPUFrequencyFromTSC 2800018008Hz 2800MHz

00:784 00:037 OCCPU: CPUFrequency 2800018008Hz 2800MHz

00:830 00:045 OCCPU: FSBFrequency 100000643Hz 100MHz

00:869 00:038 OCCPU: Pkg 1 Cores 2 Threads 4

00:905 00:036 OC: OcLoadNvramSupport...

00:944 00:039 OCVAR: Locate emulated NVRAM protocol - Not Found

00:987 00:042 OC: Deleting NVRAM 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:DefaultBackgroundColor - Not Found

01:033 00:045 OC: Not deleting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:rtc-blacklist, matches add

01:076 00:043 OC: Deleting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args - Not Found

01:116 00:040 OC: Deleting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-config - Not Found

01:174 00:057 OCVAR: Setting NVRAM 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14:DefaultBackgroundColor - Success

01:216 00:042 OCVAR: Setting NVRAM 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:rtc-blacklist - Not Found

01:270 00:054 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:SystemAudioVolume - Success

01:317 00:046 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args - Success

01:364 00:046 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-config - Success

01:408 00:044 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:prev-lang:kbd - Success

01:451 00:043 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:run-efi-updater - Success

01:495 00:044 OC: Current version is DBG-084-2022-09-05

01:539 00:043 OC: OcMiscMiddleInit...

01:575 00:036 OC: StorageHandle DB7D9B98 with Disabled LauncherOption pointing to Default

01:618 00:043 OC: OcLoadUefiSupport...

01:654 00:036 OCAU: OcAudioInstallProtocols (0, 0)

01:693 00:038 OCAU: 4B228577-6274-4A48-82AE-0713A1171987 protocol - Not Found

01:730 00:036 OCAU: C32332DF-FC56-4FE1-9358-BA0D529B24CD protocol - Not Found

01:770 00:039 OCAU: F4CB0B78-243B-11E7-A524-B8E8562CBAFA protocol - Not Found

01:814 00:043 OCAU: 3224B169-EC34-46D2-B779-E1B1687F525F protocol - Not Found

01:854 00:040 OCAE: Builtin installed

01:891 00:036 OCRTC: Wake log is 0x00 0x00 0 0x00

01:927 00:036 OC: Loading Apple Secure Boot with Disabled (level 0)

01:967 00:039 OCII: AIFTimerBoostInit Current timer is 10000

02:009 00:041 OC: Installing KeySupport...

02:138 00:128 OCII: gST->ConIn DE8CDC20 vs found DE8CDC20

02:274 00:136 AIK: Using 5 (50ms)

02:308 00:033 OCABC: ALRBL 0 RTDFRG 1 DEVMMIO 0 NOSU 0 NOVRWR 0 NOSB 0 FBSIG 0 NOHBMAP 0 SMSLIDE 1 WRUNPROT 1

02:355 00:047 OCABC: FEXITBS 0 PRMRG 0 CSLIDE 1 MSLIDE 0 PRSRV 0 RBMAP 0 VMAP 1 APPLOS 0 RTPERMS 0 ARBAR -1

02:400 00:044 OCABC: Firmware has 1937283 free pages (892803 in lower 4 GB)

02:448 00:048 OCABC: Awaiting rendezvous with OpenRuntime r12
02:487 00:039 OC: RequestBootVarRouting 1
02:527 00:039 OC: Got 5 drivers
02:571 00:043 OC: Driver HfsPlus.efi at 0 () is being loaded...
02:620 00:049 OCABC: EfiBootRt candidate - <nil>
02:659 00:038 OCABC: IsEfiBootRt 0 (BP 1, Apple 0)
02:701 00:042 OCB: Arch filtering 0(37892)->DA5C4018(37892) caps 4 - Success

Dann hängt er. Und ja, Big Sur ist das System der Wahl.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 15:45

Bitte lade die log hach 😊

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 15:46

[opencore-2022-09-12-153631.txt](#)

Klar, gern. Dachte, der Inhalt würde reichen.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 15:54

Wie schaut das BIOS aus ?

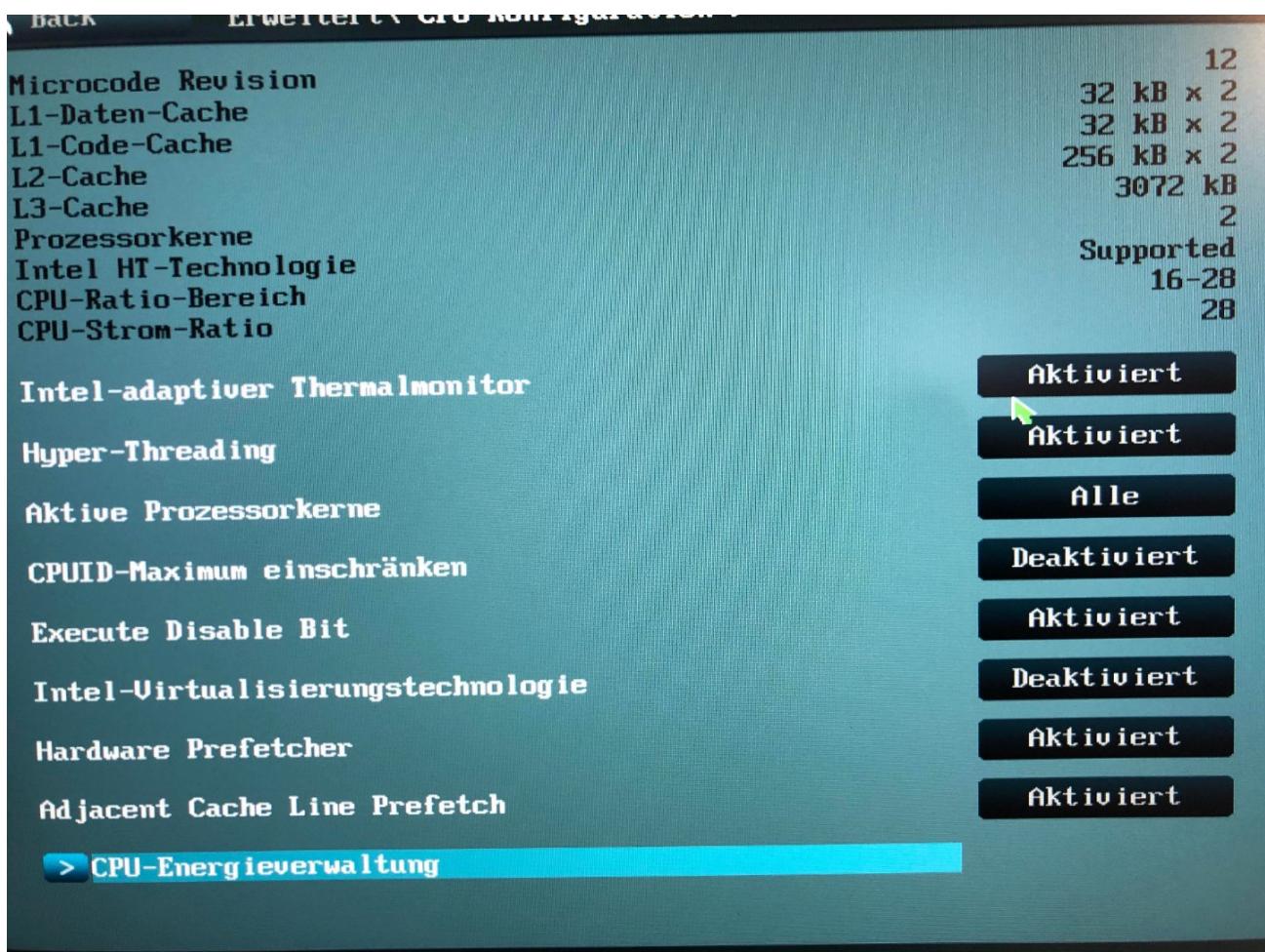
Ist VT-D an .

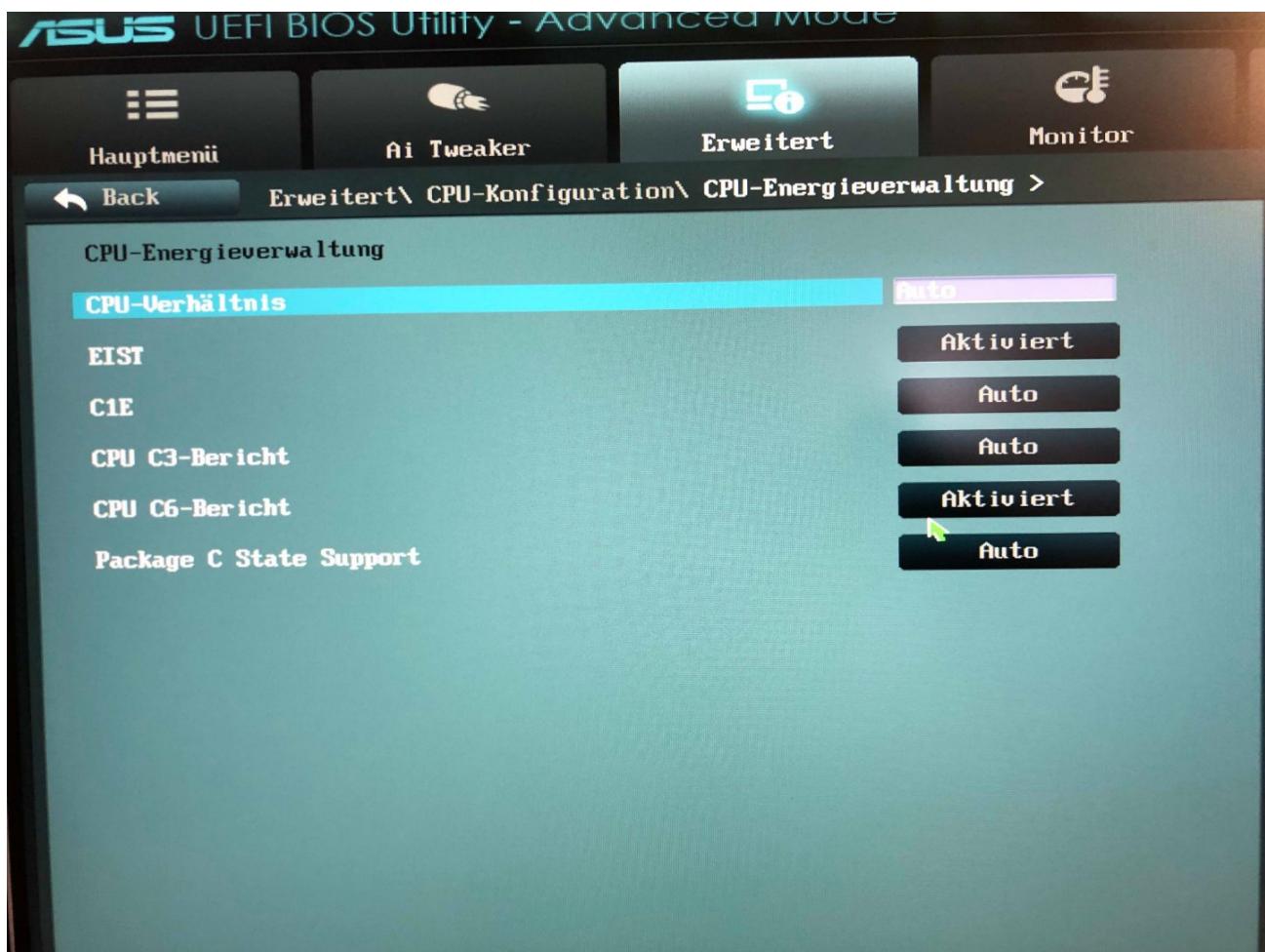
Wies ist es mit UEFI , ist die Festplatte in Windows GPT Partoniert ?

Edit:

<https://dortania.github.io/OpenCore-Configuration.html#intel-bios-settings>

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 16:25





VT-D ist Intel-Virtualisierungstechnologie, oder? Ist off

CSM ist auch aus

HDD-Controller steht auf AHCI

High Precision Timer ist auf on

Festplatte ist aktuell ne Windows 11 GPT. Das sollte doch aber nicht stören?

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 16:41

Ok CFG_Lock hat er nicht richtig ?

Edit:

Versuch es mal mit der config.plist

Edit:

In welchen Modus ist die RX 550 BIOS oder UEFI eventuell Umschalter

ich habe noch einen boot-args **agdpmode=pikera** vergessen 😊

Edit:

config.plist der Dritte



Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 16:41

Nein, CFG_Lock konnte ich nirgends finden.

Bleibt wieder an der gleichen Stelle hängen...

Hab das UEFI eben noch mal von vorne bis hinten durchgesehen und alle setting kontrolliert.

Müsste aber passen.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 16:46

Mir wurde grade einen Hinweis gegen das im BIOS das Intel-Virtualisierungstechnologie An sollte

Edit:

PS log an mir wieder zurück 😊

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 17:02

[opencore-2022-09-12-165928.txt](#)

vt-d an? Hab ich noch nie gehört. Kenne es von meinen bestehenden Maschinen nur, dass es aus sein soll.

Da ich aber Virtualisierung nutze, ist es an meinem Z800 auch an und macht offensichtlich keinen Unterschied.

Zumindest nicht bei der alten Möhre und Catalina.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 17:05

Hast du eine Clover EFI wo Catalina funktioniert

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 17:15

Leider nicht. Das ist ein "neues Projekt". Auf dem Rechner war noch nie ein MacOS.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 17:20

Ist das was besonderes verbaut MVMe ?

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 17:33

Nein, gar nichts. Das Board hat einen Raidcontroller drauf, einen PCIe-Slot und nochmal WLAN. Es sind 5 Festplatten verbaut, die Bootplatte ist eine ganz schnöde SSD.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. September 2022, 18:29

[the_ace](#)

"VT-D ist Intel-Virtualisierungstechnologie, oder? Ist off"

was deine cpu kann und braucht ist "

Intel® Virtualization Technology (VT-x) ‡

Yes" das schaltest du mit eben diesem schalter an/aus -

nein, wenn da nicht explizit vt-d steht ist es das nicht- du benötigst das vt-x wenn wenn du z.b. vmwareplayer, virtualbox etc. nutzen möchtest- vt-d ist dann nochmal eine andere funktion,- dazu müßte die cpu ggf. diese beinhalten-

tut sie aber nicht - "Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) ‡

No"

<https://www.intel.com/content/...0-ghz/specifications.html>

Ig 😊

Beitrag von „the_ace“ vom 12. September 2022, 18:31

Dann gibt's VT-D nicht. Intel Virtualisation Tech ist aber off.
Glaub, bei meinem Z800 ist das auch getrennt..

Beitrag von „apfel-baum“ vom 12. September 2022, 18:33

ja, wenn das enabled ist, müßte man (da diese funktiom eh nicht in der cpu verbaut ist) , wenn man ganz sichergehen möchte,- ins biosfile via bioseditor gucken.. , kann dir aber egal sein 😊
jenachdem wie das bios gestrickt worden ist, taucht dieser punkt seperat auf

Ig 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 12. September 2022, 21:23

the_ace

Versuch es mal mit der EFI und Bitte ein NvRamReset machen kann sein das es mit leer weile anders heist .

Wenns nicht geht log an mich zurück 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. September 2022, 14:52

the_ace

Konntest du schon meine EFI testen 😊

Beitrag von „the_ace“ vom 16. September 2022, 21:29

Sorry, hatte die letzten Tage viel um die Ohren. Ich hoffe, ich schaffe das am Nachmittag mal.

EDIT:

So, die RX550 ist da.

Sie hat lt. Vorbesitzer den Polaris 12 Pro Chip.

Ich habe heute ganz ausversehen den USB Stick mit Deiner EFI mit dem Stock meiner Lenovo-EFI verwechselt und tatsächlich lief die Installation damit durch. Gab natürlich einige Fehlermeldungen wegen der DSDT etc., aber Big Sur liess sich so mit [Clover installieren](#).

Letztlich muss ich aber sowieso auf OpenCore wechseln, weil der Spoof für die Karte wohl nur dort funktioniert?

Sie zeigt tatsächlich 7MB an und wird nicht richtig erkannt - ein Bild liefert sie aber.

Nur habe ich jetzt noch immer Deine EFI nicht getestet, da Frau und Kinder mich hier wieder auf Trab halten.

Hoffe, ich schaffe es heute Abend!

Wie ist Deine Prognose? Werden wir mit der Karte etwas?

EDIT#2:

EFI gestetet, logfile hängt dran. Hast Du eine Idee was da klemmt?

[opencore-2022-09-16-192608.txt](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. September 2022, 21:48

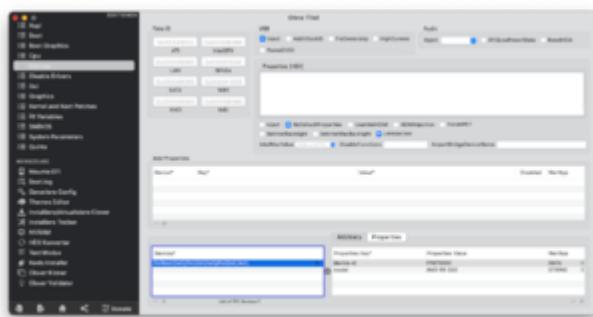
Zitat von the_ace

Letztlich muss ich aber sowieso auf OpenCore wechseln, weil der Spoof für die Karte wohl nur dort funktioniert?

Nein das geht auch mit Clover.

Hier der Device Path. kannst du auch per Hackintool heraus finden.

PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x0)/Pci(0x0,0x0)



Beitrag von „the_ace“ vom 16. September 2022, 21:55

Oh, cool! Das kann ich mal mal schnell probieren.

Bin hab ich schon am Laufen, Audio muss ich noch fixen, aber das traue ich mir schon zu.

Wenn ich das mit Clover zum Laufen bringe ist mir das auch recht.

Könntest Du in dem Fall trotzdem mal über die Config.plist schauen?

Da ist wohl noch ne Menge an Mist vom Laptop drin. Bin ja leider nicht ganz soooo fit, aber ich bin lernwillig.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. September 2022, 21:58

Du kann ja mal die Clover EFI hochladen und welche version ist die ?

Beitrag von „the_ace“ vom 16. September 2022, 23:19

Mach ich gleich nach dem Test. Version hab ich gerade nicht im Kopf, sehe ich aber gleich....

EDIT: Clover ist 5105, installiert habe ich aber nicht Big Sur, sondern Catalina 10.15.3

Unter Grafikkarte bei "über diesen Mac" steht jetzt: AMD Radeon RX550 7MB - also irgendwas ist da noch strange.



Big Sur installation hab ich gestartet, kopiert er auch sauber auf die Platte. Installieren lässt die sich mit der Clover Version irgendwie nicht.

[EFI 2.zip](#)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. September 2022, 14:42

[the_ace](#)

Versuch mal mit dieser Clover EFI 😊 ich gebe keine Garantie ob es startet .

Falls du Big Sur haben willst brauchst du eine Aktuelle Clover version minderst ab 5124 oder neuer.

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Beitrag von „the_ace“ vom 20. September 2022, 21:55

Leider Bootet er damit nicht, der Exit sieht exakt so aus wie beim OpenCore.

Ich werde morgen mal einen Screenshot posten - ein Logfile hat er scheinbar nicht erstellt.

Beitrag von „the_ace“ vom 26. September 2022, 16:18

So, neue Woche, neuer Versuch.

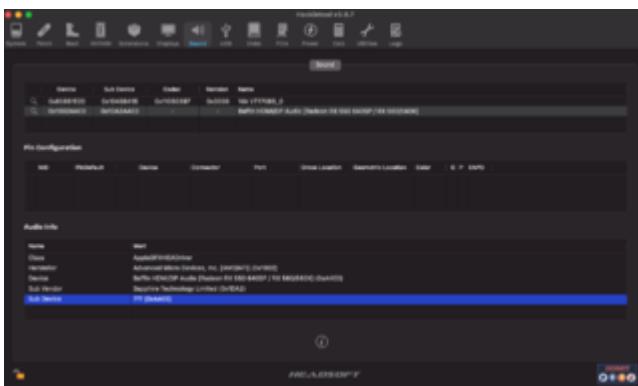
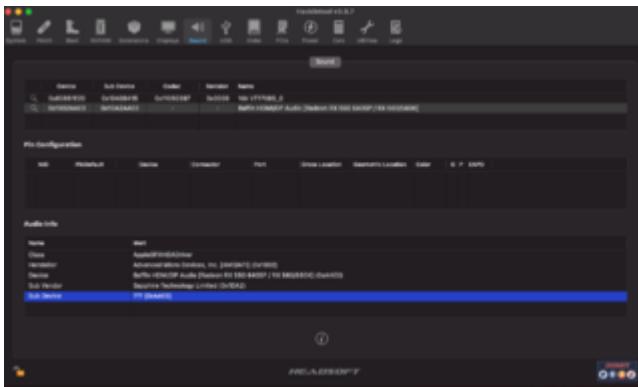
Nachdem ich nun lange mit der RX550 erfolglos herumprobiert habe,

habe ich diese gegen eine RX560 getauscht und meinen HD-Käfig einfach gekürzt.

Mittlerweile habe ich ein bootfähiges OC, aber der Sound will noch nicht laufen.

Kann es sein, dass das Kext-File irgendwie angepasst werden muss?

Der Soundchip ist wohl ein VT1708S (Via)?



Wenn mir da jemand unter die Arme greifen könnte wäre ich echt happy.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. September 2022, 18:20

Um dein Audio Codec rauszufinden geht das am besten über Linux Live das im terminal ausführen .

6. Welche Hardware wurde in meinem Gerät verbaut?

Code

```
1. cd ~/Desktop && mkdir CodecDump && for c in /proc/asound/card*/codec#*; do  
f="${c%/*}"; cat "$c" > CodecDump/${f##*/}.txt; done && zip -r
```

Beitrag von „the_ace“ vom 26. September 2022, 19:19

Gut, ich bastel mir nachher mal ne Linux Live...

Beitrag von „atl“ vom 26. September 2022, 19:32

Hi, [the_ace](#). Sorry, ich habe den Thread komplett übersehen. Ich hatte das Board auch mal. Für den Sound benötigst du den VoodooHDA-Kext. Ich hänge dir mal meine alte EFI an. Die kannst du als Blaupause nutzen, falls du noch etwas probieren möchtest. Der Kext ist da auch drin.

Beitrag von „the_ace“ vom 3. Dezember 2022, 23:54

Super, hab vielen Dank! Das probiere ich morgen nach der Arbeit mal.
Bis auf den Sound läuft nun auch alles perfekt. Mit dem Kext-File wird der Rechner dann fertig sein.
BigSur läuft sehr flüssig.

EDIT:

Mit der EFI bootet der Rechner nicht.

Mit der "alten" fehlt noch der Ton.

VoodooHDA für OC ist installiert.

Der Bootsound von OC kommt auch über

Device	Sub Device	Codec	Revision	Name
0x1002AAE0	0x10A2AAE0	-	-	Barlin HDMI/DP Audio [Radeon RX 550-640SP / RX 560-660X]
0x10049E20	0x10438415	0x11060387	0x0000	VIA VT1708S_0

Pin Configuration							
MD	PinDefault	Device	Connector	Port	Gross Location	Geometric Location	Color

Audio Info	
Name	Wert
Class	AppleIDACDriver
Hersteller	Inter Corporation (0x000000)
Device	7 Series/C216 Chipset Family High Definition Audio Controller (0x1E20)
Sub Vendor	ASUSTek Computer Inc. (0x1043)
Sub Device	777 (0x8415)
Codec Vendor	VIA (0x1096)
Codec Name	VIA VT1708S_0 (0x0387)
ALC Layout ID	8
Revision	
Min. Kernel	0
Max. Kernel	0

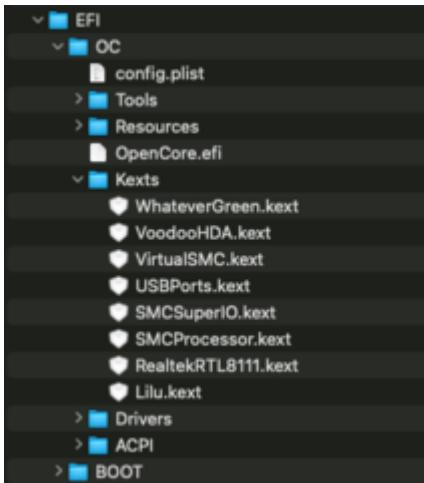
sehe ich nur das Audiodevice der GraKa

SIP ist deaktiviert; unter Libraries/Extensions ist die KEXT auch da.

Kann jemand helfen? Vielleicht bringt der Screenshot vom Hackintool etwas?

Beitrag von „atl“ vom 4. Dezember 2022, 00:07

the_ace, die VoodooHDA.kext kommt in das passende OC-Verzeichnis:



Mein System hatte eine NVidia GT710 Grafikkarte und ich hatte damit macOS 10.15 und macOS 11 am Laufen. Allerdings kann ich dir nicht mehr viel dazu helfen, da ich das System nicht mehr habe. Sound hat bei mir damit funktioniert.

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2022, 10:23

Ja, da liegt die Kext auch. Wie gesagt, im boomtmenü kommt der Sound über die Lautsprecher. Bin echt ratlos

Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Dezember 2022, 10:40

[the_ace](#)

du nutzt ja grade den voodooohda kext , beim applealc könnte das evtl. verwandt, das sein - schonmal ausprobiert?

Ig 

Currently supported codecs 2022-09-05 v1.7.5

vendor codec	Revisions and layouts	MinKernel	MaxKernel
VIA <u>VT1705</u>	0x100000, layout 21	13 (10.9)	—
VIA <u>VT1802</u>	0x100000, layout 3, 33, 65	13 (10.9)	—
VIA <u>VT2020/VT2021</u>	0x100100, layout 5, 7, 9, 13	13 (10.9)	—

Beitrag von „atl“ vom 4. Dezember 2022, 12:37

[apfel-baum](#), der AppleALC funktioniert nicht mit dem VIA VT1708S. Das war das erste, was ich damals ausprobiert habe. Letztlich brauchte es bei mir den VoodooHDA.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Dezember 2022, 14:41

ok, dann wie du schreibst via voodooohda  , dann gibt es den glücklicherweise noch als fallback

Ig 

Beitrag von „the_ace“ vom 5. Dezember 2022, 08:21

Exakt, ApIleALC ist leider raus.

VoodooHDA bekomme ich aus unerklärlichen Gründen nicht zum laufen.

Das Hackintool findet zwar das Gerät, aber unter Toneinstellungen taucht es nicht auf.

Die Kext habe ich in efi/oc/kexts gedroppt, aber natürlich hat die Installationsroutine die Datei mit deaktivierter [SIP](#) in Library/Extensions kopiert.

In der Config.plist ist unter Kernel die Extension auch enabled.

Voodoohda.prefpane wurde zwar ebenfalls installiert, aber wenn man in den Einstellungen die Settings für die VoodooHDA anklickt kommt eine Fehlermeldung das diese nicht geöffnet werden konnte.

Hat jermand eine Idee wo man noch schauen könnte?

Das muss doch lösbar sein - andere haben die Karte ja auch zum Laufen bekommen.

Leider habe ich keine andere bootfähige EFI. Die, die ich hier von [atl](#) erhalten habe zeigt nur einen "-" in der linken oberen Bildschirmecke, da kommt nicht mal das OC- Menü hoch. Seltsam, wo es doch das gleiche Board ist.

Beitrag von „AkimoA“ vom 5. Dezember 2022, 13:12

Slice erklärt hier wie er seine VoodooHDA zum laufen bringt bis Ventura evtl hast du ja einen Schritt vergessen ? -> <https://www.insanelymac.com/fo.../page/20/#comment-2756841>