

Z170-HD3P Fragen zur EFI aus dem Hardware Center

Beitrag von „rabbaber“ vom 21. Februar 2021, 21:43

Edit theCurseOfHackintosh: Verschoben aus [Gigabyte GA-Z170-HD3P \(rev. 1.0\)](#)

Hallo [Harper Lewis](#),

Habe das gleiche Gigabyte Board, allerdings keine amd Graka..

wie nehm ich die raus und wie bau ich oc auf meinen Installationsstick...

Möchte gerne bs draufspielen, hatte bisher mit Clover gearbeitet..

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Februar 2021, 21:46

[rabbaber](#)

Keine Fragen ins Hardware Center!

Ich habe das mal verschoben...

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 12:45

Danke dir.

Ich habe die EFI von Harper Lewis mit der EFI vom Installationsstick eingetauscht.

Damit lässt es sich auf jedenfall nicht installieren, leider.

Habe ich was falsch gemacht?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. Februar 2021, 13:01

Welchen Fehler gibt es? Welches OS?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Februar 2021, 13:21

Mahlzeit,

ist halt leider nicht mehr aktuell, der Download. Kexts und OpenCore müssten aktualisiert werden. Das habe ich am Rechner natürlich längst getan, aber sitze gerade nicht an diesem.

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 13:31

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Welchen Fehler gibt es? Welches OS?

Einfach blackscreen..im Moment Catalina, ich wollte jetzt aber mit oc auf bs.. die Frage ist..was machen? Updaten oder neu aufspielen?

Keine Ahnung wie ich da mit -v starten kann

Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2021, 13:47

Der Verbose Mode (-v) lässt sich mit/unter OpenCore exakt auf die gleiche Art und Weise triggern wie bei einem echten Mac. Drück einfach CMD+V oder Win+V auf der Tastatur, bevor Du das zu startende Volume gewählt hast und schon startet die Möhre im Verbose Mode. Es wird aber schon so sein wie [Harper Lewis](#) schreibt der EFI Ordner wird Überarbeitung bzw.

Aktualisierung nötig haben. Generell dienen die dort verlinkten EFI Ordner (letztlich stammen sie aus den Sammelthreads) auch eher als Blaupause bzw. Vorlage für das eigenen System und nicht als garantiert lauffähiges Komplettpaket.

Bei der Vielzahl der verfügbaren Boards und Komponenten und den ebenso großen Möglichkeiten diese miteinander zu kombinieren ist es auch beinahe unmöglich solche rundum sorglos Pakete zu schnüren und zu pflegen hier kann es immer nur Vorlagen geben die an die eigenen Bedürfnisse anzupassen sind oder anders gesprochen man kommt ums selbst denken und recherchieren nicht ganz herum hat aber zumindest schon mal einen Ausgangspunkt der einem dabei hilft nicht komplett bei null anzufangen ? Vielleicht mag aber ja [Harper Lewis](#) bei Gelegenheit mal eine aktualisierte Version des EFI Ordners bereitstellen?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Februar 2021, 13:52

Hallo,

aber klar doch, das werde ich gerne so bald wie möglich tun. Allerdings wird es dann keine Version für Rechner ohne DGPU von mir geben, aber das ist dann ja auch nur eine kleine Anpassung. Nachtrag: Werde das vermutlich heute noch erledigen können.

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 13:53

Wenn er das machen könnte, wäre das echt super..

Das rundum sorglos Paket waren die EFI Ordner von Al, die jetzt ja leider....

Zitat Harper Lewis:

Hallo,

aber klar doch, das werde ich gerne so bald wie möglich tun.

Herzlichen Dank!

Allerdings wird es dann keine Version für Rechner ohne DGPU von mir geben, aber das ist dann ja auch nur eine kleine Anpassung.

Ich habe nur eine igpu..

Wie mache ich die Anpassung?□□□

Nachtrag: Werde das vermutlich heute noch erledigen können.

□□□

Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2021, 15:37

So rundum sorglos waren auch die EFI Pakete von [al6042](#) nicht denn auch diese Clover Pakete waren nicht mehr als der kleinste gemeinsame Nenner und damit genauso wenig dafür gedacht mehr als eine Vorlage zu sein wie es die EFI Ordner aus den Sammelthreads bzw. aus dem Hardware Center sind. Was Deine Frage nach der iGPU angeht hängt das ein wenig davon ab sie Du die iGPU nutzt und mit welchem SMBIOS Du das ganze kombinieren möchtest. Die HD530 braucht erstmal nichts weiter als Lilu und WhatEverGreen und funktioniert damit im Standard schon mal in aller Regel OOB sofern der Monitor nicht irgendwie exotisch angebunden ist Du kannst aber diese Details im Grunde auch aus Deiner bestehenden Clover Configuration übernehmen...

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Februar 2021, 17:30

So, das EFI-Verzeichnis für OpenCore 0.6.6 anbei. Bemerkungen dazu:

1. Wenn du den CFG-Lock nicht so wie ich per EFI-Shell deaktiviert hast (s. dazu Configuration.pdf von OpenCore), wirst du diesen Quirks benötigen: Kernel → Quirks → AppleXcpmCfgLock = true
2. Die IGPU ist connectorless konfiguriert (DeviceProperties → PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)). Hier wie [griven](#) schrieb die Werte aus deiner config.plist übernehmen. shikigva kannst du dort auch entfernen, das habe ich leider vor dem Hochladen vergessen.
3. Der USB-Controller von ASMedia ist per SSDT konfiguriert. Ich habe aber gar nicht ausprobiert, ob unter Big Sur alle Ports funktionieren. Kannst du ja mal testen.
4. layout-id ist bei mir 3. Als ich das kürzlich mal benötigte, hat der Mikrofoneingang am Frontpanel des Gehäuses damit nicht funktioniert. Welche layout-id benutzt du?

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 21:45

[Zitat von griven](#)

So rundum sorglos waren auch die EFI Pakete von [al6042](#) nicht denn auch diese Clover Pakete waren nicht mehr als...

jo, garstiger Hobbit 😄😄😄

oob mit hdmi Monitor passt schon.., mehr brauch ich nicht.

mit den Dingern von al bin ich Jahrelang gut gefahren.. bevor ich die efis von al hatte, hatte ich deutlich mehr Arbeit..

ich versuche erst mit der EFI von dem lieben Harper Lewis weiter zu kommen...

werde auf jedenfall von Erfolg oder Misserfolg berichten.



Danke bis hierher.

Hatte grade Harper Lewis geantwortet, wurde aber gelöscht , wieso darf man eigentlich nicht 2 Beiträge schreiben?

Wollte eigentlich nur fragen, mit welchem tool ich das ganze bearbeiten oder ändern kann.... Clover Configurator ist es ja wahrscheinlich nicht mehr, oder?

und habe natürlich noch mal separat gedankt



Im ersten Versuch allerdings ohne der genannten Änderungen hatte ich dieses Bild:

Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2021, 22:26

Die Puristen unter uns würden sagen die config.plist von OpenCore bearbeitet man am besten mit einem plist Editor (ProperTree, plistEdit Pro, X-Code) das ist dann zwar nicht wirklich intuitiv und grafisch und bietet auch wenig bis keine Möglichkeiten sich die Konfiguration CloverConfigurator Like zurecht zu klicken hat aber den charmanten Vorteil das man damit die config auch nicht ungewollt kaputt fummelt. Wer es doch grafisch und zum klicken haben möchte der kann den OpenCoreConfigurator von mackieprojects verwenden das Tool kommt aus dem selben Hause wie der CloverConfigurator und funktioniert auch ganz ähnlich wie der CloverConfigurator hat allerdings den Nachteil das es dazu neigt eine ungültige config.plist zu generieren die im schlimmsten Fall dazu führt das OpenCore nicht mehr startet.

OpenCore hat eine ähnliche Lernkurve wie Clover allerdings mit dem Unterschied das OpenCore gut dokumentiert ist und es für jede, wirklich jede Einstellung in OpenCore eine Erklärung gibt (geschenkt das vieles ohne den technischen Background vielleicht nicht verständlich ist aber dafür sind wir mit dem Forum ja da). Man muss sich halt eben die Zeit nehmen und sich ein wenig in OpenCore einarbeiten ist natürlich erstmal eine Hürde die genommen werden muss aber dann geht es einem eigentlich genauso leicht von der Hand wie das anpassen einer Clover config. Für den ersten Aufschlag und zum testen anbei mal die config von [Harper Lewis](#) auf die schnelle an Deine Gegebenheiten angepasst teste mal ob Du damit weiter kommst 😊

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 22:53

Komme jetzt weiter...danke dir.

Nun sehe ich dieses Ende...

Suche den Fehler in der BIOS..vt-d eben ausgeschaltet..ansonsten vermute ich, dass zuviele Platten angesteckt sind☹️

Sagt dir das Bildchen etwas?

Nach dem deaktivieren von vt-d sieht das Ende anders aus;

Noch ein edit:

Die Catalina Platte endet mit dem letzten Foto, unglücklich leider..

Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2021, 23:07

Generell ist es sinnvoll einen NVRAM Reset zu machen wenn man von Clover auf OpenCore umsteigt denn Clover legt eine Menge Dinge in den NVRAM die mit OpenCore kollidieren können. Bevor wir jetzt irgendwie anfangen wild weiter an der config zu schrauben wäre das das erste was ich probieren würde.

Beitrag von „rabbaber“ vom 22. Februar 2021, 23:24

habe jetzt mit hackintool alles gelöscht... hoffentlich kann ich gleich nochmal Catalina starten



[Harper Lewis](#) übrigens ist bei mir die layout-id mit 1 gespeichert und läuft alles

Genau..das wollte ich auch eben sagen..

Okay, sieht jetzt einbischen anders aus.

Beitrag von „griven“ vom 22. Februar 2021, 23:26

Mit dem Hackintool wird das nicht viel bringen 😊

OpenCore bietet im Bootmenu einen Auswahlpunkt für den NVRAM Reset den bitte einfach benutzen damit ist es dann auch wirklich richtig geputzt und sichergestellt das keine Reste mehr im NVRAM verbleiben die da nicht hingehören. Das im Userland zu machen bringt nicht sonderlich viel da beim herunterfahren und im Betrieb von macOS bereits wieder Dinge im NVRAM landen die man ja gerade eben da nicht haben möchte.

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 12:09

Ich bin leider nicht weiter gekommen, trotz der freundlichen Unterstützung..

Vor ein paar jahren kam ich leider auch nur mit den Tools von tony..macx weiter, lief aber auch nicht rund.

Falls ihr keine Tipps mehr habt, würde ich das nochmal mit den beastern probieren.

Oder bringt das was, wenn ich die ganzen Festplatte abklemme?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Februar 2021, 14:08

Seltsam. Firmware ist aktuell? BIOS-Einstellungen hast du geprüft?

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 14:54

Merkwürdig ist ja im Grunde auch schon die Fehlermeldung denn der Bezug zum AHCI Controller (AppleIntelPchSeriesAHCI) ist schon sehr merkwürdig und mir bei einigermaßen aktuellen Systemen (Sandy Bridge aufwärts) so auch noch nicht untergekommen. Man kann jetzt hier natürlich viel spekulieren aber ohne zu wissen wie das Installierte System (Beaster Einfluss) sowie der Installer usw. aussehen wird man da kaum auf einen grünen Zweig kommen.

[rabbaber](#) wie [Harper Lewis](#) schon schrieb bitte mal die [Bios Settings](#) checken und ggf. auch mal das Bios auf die aktuelle, letzte von Gigabyte angebotene Version bringen zudem ergänze mal Details zu Deinem System Du sprichst zum Beispiel von vielen Festplatten wie sind die denn im System angebunden alle onBoard oder steckt in irgendeinem PCI Slot wohlmöglich noch ein SATA Controller der weitere Platten anbinden?

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 15:49

[Zitat von Harper Lewis](#)

Seltsam. Firmware ist aktuell? BIOS-Einstellungen hast du geprüft?

Firmware ist längst aktuell, BIOS hatte ich gestern zur Sicherheit noch mal gecheckt, war außer vt-d ok.

[griven](#) nee, mit beast hatte ich einmal ein Laptop mal aufgesetzt, dieses ist auch schon längst zerschossen, war auch nicht sehr stabil.

Ansonsten habe ich neben der Mac Platte noch eine Windows Platte und 2 Daten Platten drin.

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 16:07


Dann machen wir das ganze doch anders und zäumen den Gaul von hinten auf 😊

Ich werde zwar erst heute Abend Zeit haben mich darum zu kümmern, aber wenn Du mal Deinen aktuell funktionierenden Clover EFI Ordner hochlädst dann baue ich daraus einen OC Ordner, der dann hoffentlich mit Deinem Rechner funktioniert. Auch wenn die Komponenten im Grunde die gleichen sind wie bei [Harper Lewis](#) scheint es ja doch im Detail signifikante Unterschiede zu geben die dazu führen, dass der bei [Harper Lewis](#) funktionierende Ansatz bei Dir nicht funktioniert.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Februar 2021, 18:37

Ich hätte ja gedacht, dass die Einstellungen für die IGPU und CFG-Lock ausreichen würden, um booten zu können. Das Board ist ansonsten sehr pflegeleicht. Ich hatte nur ganz am Anfang ein paar Probleme, was aber an mangelnder Erfahrung lag (2016). Seit OpenCore 0.5.2 laufen alle Updates und Upgrades wie am Schnürchen.

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 19:07

Gaul von hinten aufzäumen find ich toll.. 

kannst mir nachher ja sagen, was da anders war, bin schon sehr neugierig.

danke im Voraus [griven](#)

Darauf freue ich mich auch schon riesig [Harper Lewis](#) " Seit OpenCore 0.5.2 laufen alle Updates und Upgrades wie am Schnürchen. "

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 22:50

Wenn ich jetzt keinen groben Unfug verzapft habe könnte das wohl so klappen: [EFI.zip](#)

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 22:57

[griven](#)

Du machst dir so viel Arbeit mit uns unwissenden.. Junge, Junge..

Ich frage mich immer wieso ihr das mit so viel Liebe macht[☺][♂][☺], aber danke.

Hattest du Fehler entdeckt, wenn ich fragen darf?

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 23:03

Ich habe ehrlich gesagt nicht drauf geachtet sondern einfach Deine Clover EFI zur Basis genommen und daraus eine OC EFI gebaut (OC fix selbst kompiliert und die jeweils aktuellsten Versionen der nötigen Kext geladen). Die Config habe ich mit Deinen SMBIOS Werten bestückt und ansonsten so ausgefüllt wie es eigentlich für Skylake Systeme sein sollte also mehr oder weniger alles Standart. Guck auch erstmal ob die Möhre damit nur in die Hufe kommt 😊

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 23:13

Achsoo.

Also mir sagt diese Bildschirm Ausgabe nicht sehr viel...irgendwas mit nvram, hatte ich gelöscht vor dem starten.

Dir?

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 23:20

Erstmal ist das nichts ungewöhnliches was da steht...

Was versuchst Du da denn jetzt zu starten den Installer von BigSur oder das bestehende System? Wenn den Installer ist der auf einem USB3 oder USB2 Stick und steckt der Stick auf einem USB2 oder USB3 Port und wie lange wartest Du an der Stelle?

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 23:32

Hammer Neuigkeiten..

Catalina ist mit oc gestartet und zwar wie eine Rakete.

Und zum installstick sagte er kein Support für t o n y m a c x

Wie soll ich das verstehen?

Ich habe eine Idee.

backup und Catalina Update auf bs...

Was denkst du dazu?

[Harper Lewis](#) sagte, dass die Updates sauber durchlaufen mit oc...

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 23:37

Die Meldung kommt vom RTL8111.kext (LAN Kext) und ist von [Mieze](#) dort eingebaut worden weil sie halt nicht sehr begeistert davon war das Tony den Kext ungefragt in seine Biester eingebaut hat 😊 Das Problem an der Stelle scheint aber ein anderes zu sein (vom Bild her das was üblicherweise passiert wenn der USB Support wegbricht -> Portlimit). Du kannst mal folgende config probieren: [config.plist](#) hier ist der Portlimit Patch mal mit gesetzt (wird aber nicht mehr wirklich unterstützt und kann Probleme bereiten mit den kommenden BigSur

Versionen)...

Beitrag von „rabbaber“ vom 23. Februar 2021, 23:55

Hurra..ich bin mit der neuen configlist in den Installer gekommen.

Nun möchte ich gerne etwas mehr erreichen wie in der Vergangenheit.

Ich hatte immer diese imessage, face ID und Apple-Cloud Probleme, wegen falsche uuid usw.

Hattest du schöne Nummern für mich mitgeneriert oder soll ich das machen?

Und dann womit und wie? 🍌🍌🍌

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2021, 23:57

Ich habe Deine alten übernommen kann Dir aber gerne auch eben einen plausiblen Satz einbauen schicke die config dann aber per PN 😊

Beitrag von „rabbaber“ vom 24. Februar 2021, 00:01

Klasse.

Soll ich dann am besten eine neue Apple-ID zulegen?... Nicht, dass er mich über die alte ID, sofort als Fake User entlarvt und wieder alle Services sperrt

Beitrag von „griven“ vom 24. Februar 2021, 00:02

Schaden kann es nicht wobei neue AppleID's gerne auch nicht direkt funktionieren ist halt immer ein wenig Glücksspiel mit den Services unabhängig von den Werten...

Beitrag von „rabbaber“ vom 24. Februar 2021, 00:05

Das fand ich damals schon sehr zum kotzen, hoffe wir haben diesmal mehr Glück ☐☐

Danke bis hierher, ich denke bis morgen☐☐

Beitrag von „rabbaber“ vom 25. Februar 2021, 10:12

Hacki läuft 🤖🤖

Danke [griven](#)

Wake Up funktioniert nicht.

Kannst du mit bitte sagen, mit welchem Tool ich was ändern kann, damit ich auch noch was lerne?

Denn ich wollte schon paar mal eine oc config.plist öffnen...war aber leer!

Beitrag von „griven“ vom 25. Februar 2021, 10:29

Ich nutze dafür plistEdit Pro (ist kostenpflichtig aber jeden cent wert) alternativ geht aber auch ProperTree (<https://github.com/corpnewt/ProperTree>) abraten möchte ich von grafischen Editoren wie dem OpenCoreConfigurator (ist dem CloveConfigurator ähnlich) diese Tools sind zwar auch brauchbar man muss aber höllisch aufpassen das man sich die config damit nicht zerschießt weil die teilweise nicht gut erkennen können zu welcher OpenCore Version die config gehört (die configs bei OpenCore haben und werden sich vermutlich auch künftig von Version zu Version in der Struktur noch ändern). Was Sleep/Wake angeht müsste man gucken warum das nicht geht bzw. was da jetzt anders ist als es vorher war wobei das auch ein macOS

Issue sein kann hier wäre mal zu prüfen ob ein über OpenCore gestartetes älteres System das Problem auch hat oder nicht...

Beitrag von „rabbaber“ vom 25. Februar 2021, 22:32

Ich arbeite mich langsam dran, mal gucken.

Erstmal muss ich mal gucken, dass ich bs auf meine Hauptplatte im Rechner bekomme.

Gibt es mittlerweile carbon Copy cloner alternativen?

Das CCC ist schon einbischen überteuert finde ich.

Beitrag von „rabbaber“ vom 8. März 2021, 22:59

Soweit läuft alles sauber...

zum erstenmal sogar die apple Services..juhuu..

kurze frage zum Schluss..

Wie date ich oc up?

Die neuen Kexte ist ja klar, aber die neuen Versionen von oc weiss ich noch nicht?

Und wisst ihr, ob es ein Kext gibt, damit Android geräte erkannt werden?

mir ist noch eine Frage eingefallen...

wie stelle ich bei bootreihenfolge um?

vor den nvram reset startete Big Sur sofort und automatisch, danach bootet windoof zuerst..

Beitrag von „griven“ vom 8. März 2021, 23:56

Wie meinst Du das mit der Reihenfolge startet Windows direkt wenn Du den Rechner einschaltest (Kein OpenCore Bootpicker) oder ist Windows einfach der Standard Eintrag im OC Picker? Für den Fall das Windows im Bootpicker der Standard Eintrag ist funktioniert das bei OpenCore genauso wie es auch bei einem Mac funktioniert sprich Du gehst im laufenden macOS in die Systemeinstellungen und wählst dort den Punkt Startvolume und darunter dann halt Dein macOS aus und bestätigst mit Neustarten et voila die Reihenfolge sollte wieder stimmen 😊

Was das Update von OpenCore ansich angeht schau Dir mal den Guide von 5T33Z0 an ([\[GUIDE\] OpenCore Update mit Kext Updater und OCConfigCompare + Config Tweaks](#)) der beschreibt die nötigen Schritte eigentlich recht gut.

Beitrag von „rabbaber“ vom 17. März 2021, 13:00

Bootpicker startet schon, aber nach paar Sekunden startet windoof..

Aber du hast ja schon die richtige Erklärung da gelassen.

Danke schön griven



Und die Anleitung aus deinem Link werde ich mal aufarbeiten.