

Erledigt kein Audio Device (10.12.2 / ALC1150 / GA-Z170X-G5)

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 14:29

Bei mir läuft aktuell macOS Sierra 10.12.2 auf dem [GA-Z170X-Gaming 5-EU](#) mit ALC1150. Bekomme es einfach nicht hin, dass ein Audio Device überhaupt mal angezeigt wird.

Meine Clover Config sieht gerade so aus:

Code

```
1. <plist version="1.0">
2. <dict>
3. <key>ACPI</key>
4. <dict>
5. <key>DSDT</key>
6. <dict>
7. <key>Patches_AUDIO_NOT_WORKING</key>
8. <array>
9. <dict>
10. <key>Comment</key>
11. <string>100series-Rename HDAS to HDEF</string>
12. <key>Find</key>
13. <data>SERBUw==</data>
14. <key>Replace</key>
15. <data>SERFRg==</data>
16. </dict>
17. </array>
18. <key>Patches</key>
19. <array>
20. <dict>
21. <key>Comment</key>
22. <string>change _OSI to XOSI</string>
23. <key>Disabled</key>
24. <false/>
```

```

25. <key>Find</key>
26. <data>X09TSQ==</data>
27. <key>Replace</key>
28. <data>WE9TSQ==</data>
29. </dict>
30. <dict>
31. <key>Comment</key>
32. <string>Change EHC1 to EH01</string>
33. <key>Disabled</key>
34. <false/>
35. <key>Find</key>
36. <data>RUhDMQ==</data>
37. <key>Replace</key>
38. <data>RUgwMQ==</data>
39. </dict>
40. <dict>
41. <key>Comment</key>
42. <string>Change EHC2 to EH02</string>
43. <key>Disabled</key>
44. <false/>
45. <key>Find</key>
46. <data>RUhDMg==</data>
47. <key>Replace</key>
48. <data>RUgwMg==</data>
49. </dict>
50. </array>

```

Alles anzeigen

Wenn ich den HDAS->HDEF Patch mit reinnehme, dann bootet mein System nicht mehr. Da steht dann am Ende folgendes:

Zitat

```

AppleALC: patcher @ lookup patching applied only 0u patches out of 2u
busy   timeout[0],   (60s),   kextd   wait(0):   'GFX0',   'IOHDACodecFunction',
'IOHDACodecFunction'

```

Welche kexts brauche ich denn jetzt? Und wo müssen die hin? EFI/CLOVER/kexts/10.12 oder /System/Library/Extensions

? Und in welcher Version? Liegts an der DSDT? Wie/wo/was muss ich da ändern?

Beitrag von „Nio82“ vom 25. Dezember 2016, 15:03



Hallo & herzlich Willkommen im Forum.

Als erstes stellst du sicher das die originale AppleHDA.kext im System/Library/Extensions Ordner liegt. Alle anderen Modifizierten Audio Kexte entfernen. So das Audio betreffend der Originalzustand hergestellt ist. Dann löschst du sämtliche Patches & Einstellungen, auch Audio betreffend aus der Config.plist. Um eine saubere Grundlage zu haben.

Nun verwendest du diese Kext [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) & hältst dich dabei an diese Anleitung [https://www.hackintosh-forum.d...amische-AppleHDA-Patcher/](https://www.hackintosh-forum.de...amische-AppleHDA-Patcher/).

Zu deiner Frage wo die Kexte hingehören. Da du ja Clover verwendest, bietet es sich geradezu an sämtliche zusätzlichen Kexte in diesem abzulegen. Unter EFI/CLOVER/kexts/"OS Version" oder "Other". Die 10.x Ordner werden nur benötigt wenn mehrere macOS Versionen installiert sind. Bei nur einer Version reicht es den Other Ordner zu nutzen & die 10.x zu löschen.

Nun noch eine Bitte, trage deine Hardware Infos entweder in dein Nutzerprofil oder wie bei mir, die Signatur ein. So muss man deswegen nicht immer extra nachfragen. 😊

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 15:08

Kannst du mal deine DSDT.aml extrahieren? Dies geht mit F4 im Clover-Boot Menü. Dann startest du das System und kannst die DSDT.aml aus dem Ordner EFI/CLOVER/ACPI/origin nehmen. Dann kann ich dir eine Layout-ID injecten, womit du dann nur noch die DSDT.aml korrekt ablegen musst, den AppleALC.kext in den Ordner EFI/CLOVER/kexts/other legen und

einmal neustarten musst 😊



By the way: Willkommen im Forum!

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 17:43

Wow, ihr seid ja schnell!

Okay, als erstes hab ich in `/S/L/E` aufgeräumt. Hier war wohl noch eine alte `AppleALC.kext` drin von vor ein paar Wochen. `AppleHDA.kext` hab ich zur Sicherheit vom MBP kopiert und ausgetauscht. Irgendwelche Enabler/Disabler kexts sind keine da. (Dann DiskUtility > Erste Hilfe ...)

`AppleALC.kext` (1.0.18.RELEASE.zip) runtergeladen und in `/EFI/CLOVER/kexts/10.12` abgelegt. Hier liegt jetzt das alles:

Zitat

```
AHCI_3rdParty_SATA.kext
AppleALC.kext
AppleIntelE1000e.kext
AtherosE2200Ethernet.kext
FakeSMC.kext
realtekALC.kext
RealtekRTL8111.kext
USBInjectAll.kext
```

Alles anzeigen

In der Config habe ich `FixHDA_8000` aktiviert, `Audio Inject` von 1 auf 12 umgestellt und `ResetHDA` deaktiviert.

Jetzt fehlt wohl nur noch der DSDT Patch?

Den ACPI Ordner und die aktuelle config.plist hab ich angehängt.

Beitrag von „Nio82“ vom 25. Dezember 2016, 18:14

Der Kext Ordner sieht ganz gut aus. Bis auf realtekALC.kext das ist auch eine Audio Kext & RealtekRTL8111.kext diese brauchst du nicht weil dein Board keinen Realtek LAN Chip hat.

Ind deiner Config.plist müssen auch noch die Patches "AppleHDA" gelöscht werden. Zudem können dann auch noch andere Sachen raus genommen oder angepasst werden. Aber das überlass ich [@Fredde2209](#) weil ich ja nicht weiß was er dir alles in die DSDT rein baut. 😊

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 18:53

Ich hätte da noch einige Hardware Fragen!

Dann mal zu deinem Rechner spezifisch: Hast du eine Netzwerkkarte? Oder einen Bluetooth Dongle, welcher den Bluetooth Patch benötigt?
Wie viele Monitore hast du?

Wenn du keine 4 monitore hast, keine Netzwerkkarte oder Bluetooth Dongle (welche einen Patch benötigen), die originale AppleHDA.kext hast und [diese Anleitung](#) bei dir durchführst sollte alles gehen. Der USB Port limit Patch bringt wohl USB 3.0, aber es soll nicht gerade Hardware schonend sein, weshalb ich es persönlich nicht empfehlen würde. Die DSDT.aml bitte unter EFI/CLOVER/ACPI/patched ablegen. Viel Erfolg damit 😊

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 19:15

Netzwerkkarte

Onboard auf dem MB sind verbaut:

- 1 x Intel® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) (LAN1)
- 1 x Killer E2201 chip (10/100/1000 Mbit) (LAN2)

Und zusätzlich ist noch verbaut:

- [Edimax Netzwerkkarte EW-7612Pin WLAN 300Mbit/s PCIe x1](#) (Nutze ich aber gerade nicht. Das ganze WLAN Zeug war mir irgendwann zu blöd und deshalb läuft jetzt alles über ein Switch und Raspberry Pi 3)

Bluetooth

Ich hab hier noch irgendwo zwei Stück herumfahren. Brauch ich aktuell nicht. Werd ich mich irgendwann mal drum kümmern.

Monitor

An dem PC hängt nur einer mit 27" (2560 x 1440).


Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 19:19

Alles klar! Dann probier das erstmal so mit der config.plist und DSDT.aml und wenn die Netzwerkkarte nicht gehen sollte meldest du dich einfach und ich bastel die Patches da wieder rein 😊

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 19:50

Also mit deiner config.plist kann ich das System nicht booten. Da seh ich nur kurz den Apfel und dann wieder das Gigabyte Logo. Hab beide Configs verglichen und meine entsprechend angepasst. Alles, was mit HDA zutun hat, erstmal raus. Ich vermute so langsam, dass ich wohl irgendwas verbockt hab als ich vor einiger Zeit das System einrichten wollte. Bin die letzten Wochen halt leider nicht dazugekommen was dran zu machen und weiß jetzt auch nicht mehr im Detail, was ich alles angepasst hab. Könnte also durchaus sein, dass da eine fehlerhafte kext noch irgendwo liegt. Im Zweifelsfall komm ich dann wohl nicht um eine Neuinstallation

herum. Aber das sollte ja eigentlich kein Problem sein, wenn ich den ganzen Cloverordner, so wie er jetzt ist, mit meiner aktuellen Config und der neuen DSDT übernehme auf dem USB Stick, oder?

Trotzdem erstmal 

PS: Weiß jetzt auch wie du auf die Fragen gekommen bist 😄 Die ganzen Fixes hab ich beim Googlen übernommen. Dachte ich bau es mal ein und bin damit gerüstet, wenn sich was an der Hardware ändert...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 19:55

Kannst du mal im Verbose mode booten, wenn du meine config.plist drin hast? Dann mach am besten ein Video davon, damit wir möglichst ein Bild davon bekommen, welche Meldung zuletzt kommt. Dann Können wir das Problem eingrenzen und beheben 😊

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 20:03

leider nicht sehr aussagekräftig.... 😞

Beitrag von „Fredde2209“ vom 25. Dezember 2016, 20:12

Ich habe nun mal nur das nötigste herausgenommen (HDA und USB Zeug). Evtl. geht es jetzt besser 😊

Beitrag von „qcuk“ vom 25. Dezember 2016, 23:05

Damit bootet das System leider auch nicht. Bekomme nur einen schwarzen Bildschirm am Ende. Im Verbose Boot sieht allerdings alles gut aus.

Die gute Nachricht: Sound geht jetzt!

Ich habe noch ein bisschen mit der Config herumgespielt. Glaube allerdings, dass das hier schon alles gepasst hat. Irgendwann bin ich auf die Idee gekommen, man könnte ja mal im Single User Mode starten und ...

Code

1. `/sbin/mount -uw /`
2. `kextcache -system-prelinked-kernel`
3. `kextcache -system-caches`

... eintippen. (Oder Kext Utility laufen lassen). Irgendwie hat mir Disk Utility früher besser gefallen. Naja, jedenfalls vermute ich, dass es am Kext Cache lag.

Et voila, nun funktioniert es!

Vielen Dank für die Hilfe!!! 😊