

AMD Ryzen 3 xxxxG = KEIN guter Sound

Beitrag von „wu ming“ vom 28. April 2022, 18:19

Hallo,

die Big Sur Kiste leuft ja soweit, aber es kommt kein gscheiter Sound raus. Habe schon recherchiert...Werde aber nicht schlau. Gestern

Abend kam was raus war aber total verzerrt. Habe den MaximumGain runter geschraubt auf -5 hat aber nichts gebracht. Was kann ich noch ändern?

Manche Lösungen sagen, der Lilu.kext muss weiter hoch, bzw gleich oben nach AppleALC kommen. Ist da was dran? OpenCore soll da sehr sensibel sein, lese ich überall. Packe die Efi hier noch mal mit hoch, mit der die Kiste aktuell startet.

Dann noch Komfort Frage, wie schalte ich das OC Auswahl Menü beim Starten ab? HAbenur MacOS brauche das nicht. Und die High Sierra Kiste startet, wenn ich die Steckdosen Leiste einschalte automatisch ohne das ich an der Kiste noch was drücken muss. Wo stelle ich das ein? Habe die Angst, wenn ich da rum fummel, geht wieder gar nix mehr...Sollte wohl auch die Log.Datei Automatik wieder abschalten...

Vielen Dank

Beitrag von „hackmac004“ vom 28. April 2022, 18:38

Hi,

wenn du bei Misc/Boot - Showpicker - No einstellst, müsste er einfach durch booten.

Und wenn du bei Misc/Debug - Target eine 3 einträgst, bekommst du keine logs mehr.

Wegen dem sound, probier vielleicht mal andere layout id entsprechend deinem audio codec

aus.

Am besten per bootarg alcid=x. x = layoutid

<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

Beitrag von „grt“ vom 28. April 2022, 19:22

[Zitat von wu ming](#)

der Lilu.kext muss weiter hoch, bzw gleich oben nach AppleALC kommen

der sollte als allererster in der liste stehen, also noch vor dem alc

Beitrag von „wu ming“ vom 28. April 2022, 20:24

Kext Utility ist zum Verändern der Reihenfolge nicht geeignet, habe ich festgestellt. Welches Prog macht mir das auf dem Mac das Lilu als erste steht?

Beitrag von „grt“ vom 28. April 2022, 20:26

das muss in der config.plist angepasst werden. den eintrag für lilu.kext an erste stelle rücken.

Beitrag von „wu ming“ vom 28. April 2022, 20:38

Ah. Da ist lilu bei 0. Jetzt verstehe ich das so, das im Ordner selbst alle Kext durcheinander sind. Entscheidend ist die config.list und wenn da die lilu in 0 ist ist alles tutto bene. alles gut...

dann liegt die nicht vorhandene sound ausgabe nicht daran...dann muss ich den vorhandenen Realtek ALCS1220A (0x1168) Codec austauschen ?? Aber gegen welchen, und wie ?? Da gibt es eine Menge Möglichkeiten...

Beitrag von „grt“ vom 28. April 2022, 20:41

da wird dir wahrscheinlich nix anderes übrigbleiben, als alle in fragekommenden id's einzeln nacheinander einzutragen, und durchzutesten.. wenns viele sind, zettel&stift daneben, und notieren, wie sich das audio mit welcher id verhalten hat. nach meiner erfahrung bleiben mehrere übrig, die vielversprechend sind, die man dann am ende sozusagen in die "stichwahl" nehmen muss.

und ja, entscheidend für die reihenfolge ist die config.plist. wie die kexte im ordner liegen ist piepe.

Beitrag von „wu ming“ vom 28. April 2022, 20:53

Hallellullijaa. kann ich auch eine andere soundkarte einbauen? da hat es fast 60 Realtek codecs...

Beitrag von „grt“ vom 28. April 2022, 21:00

kannst du auch. andererseits ist geduld eine tugend. 🤪 und den onboardsound zum laufen zu kriegen macht schon sinn. eine externe karte müsste ja auch in gang gebracht werden.

Beitrag von „wu ming“ vom 28. April 2022, 21:24

Ok. Im Hacking Tool sehe ich unter Sound, zwei Einträge.

Einmal Device 0x10DE0E0F AppleHDAHDMI_DPDriver vom NIVIDA GK 208 HDMI/DP Audio Contoller.

Dann einen zweiten Eintrag Device 0x102215E3 Realtek ALCS1220A Family 17h (Models 10h-1fh) HD Audio Controller (0x15E3) Bei dem letzten steht auch der outspeacker green port ist fixed...auch mic in fixed

braucht es die beide oder kann einer weg? Können zwei Eintrege zum Konflikt führen.?

Beim Realtek kann ich 7 ALC LAayout IDs einstellen. Habe des jetzt auf 2 gestellt, mal schauen was passiert. 7 ist ja überschaubar...

Beitrag von „Raptortosh“ vom 28. April 2022, 22:03

Welche hardware hast du denn? Der Intel aus dem Profil wird es nicht sein.

Falls du eine AMD "G" APU hast, da gibt es meines Wissens öfters Probleme mit Sound.

Der alc1220 ist dein Audio vom motherboard, GK208 ist Audio von einer nvidia GPU.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. April 2022, 06:37

APUs verursachen Timer/Audio issues unter macOS.

Allenfalls hilft <https://github.com/astrihale/speedkeeper>

Wenn nicht brauchst du eine USB Soundkarte mit eigenem Timer.

Beitrag von „wu ming“ vom 29. April 2022, 08:21

guMo und viel vom dank.

der speedkeeper ist gedacht für die probleme der audiodrift bei prozessoren der G-Serie. meine kiste hat aber einen AMD Ryzen™ 3 2200G with Radeon™ Vega 8 Graphics. somit wird das nicht helfen...

"Audio von einer nvidia GPU" - wusste bisher nicht das auch die grafikkarte sound liefert - intressant. mir reicht ja eigentlich anständiger sound vom board - kann das konflikte geben, zwei audio lieferanten ??

es kommen ja auch sehr verzerrte geräusche aus den ausgängen kopfhörer und green an der rückseite. da hab ich ein kabel dran das zum yamaha verstärker geht. kabel ist frisch und neu. hat am high sierra rechner funktioniert.

habe die plist uefi audio einstellungen mit / nach dortania verglichen und teilweise angepasst.

in den system einstellungen ton aber kommt nur was raus, wenn ich interne lautsprecher auswähle, dann kommt beim kopfhörer und bei green an der rückseite was, bei line-out zweimal vorhanden kommt nichts raus,

eventuell liegt es auch an der verkabelung in der kiste selbst, das werde ich nach her noch überprüfen, vielleicht ist da der hund begraben...

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. April 2022, 08:26

Deine CPU ist eine G-Serie (G Suffix)

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 29. April 2022, 11:04

Moin,

der Sound über die Grafikkarte wird wohl über HDMI oder DP-Port an den Monitor geschickt und könnte dann von dort an einen Verstärker gesendet werden, habe aber keine eigene Erfahrung damit.

Es gibt auch für wenige Euronen USB-Audio-Sticks, die unter MacOS ohne weitere Installationen funktionieren.

Viel Erfolg

Beitrag von „wu ming“ vom 30. April 2022, 09:43

Am Monitor Ausgang habe ich das Audio Kabel auch schon ausprobiert, da sagt es wird nicht unterstützt? Kommt nichts raus. Habe auch schon ein anderes Kabel verwendet, auch kein Ton.

Habe im Bios alle Audio Einstellungen ausprobiert, immer noch verzerrte Ton Ausgabe...

Werde mir so eine USB sound Geschichte besorgen und wenn das alles nicht funktioniert doch wieder meinen betagten High Sierra Rechner weiter verwenden...

Aber vorher habe ich noch die Hoffnung, der liebe [Hecatomb](#) hat ja eine ähnliche Kiste mit dem Asus B450 Board: Daher die Frage, lieber [Hecatomb](#) kommt bei deinem Rechner Ton in guter Qualität raus und wenn ja, wie hast du das geschafft?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. April 2022, 16:25

[wu ming](#) Versuchs mal mit der efi. nutze normal keine onboard sound.

Beitrag von „wu ming“ vom 30. April 2022, 22:45

danke [Hecatomb](#) - aber leider keine verbesserung. wie machst du sound ohne onboard sound?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 30. April 2022, 23:20

hab eine externe soundkarte für Monitor Lautsprecher per usb angeschlossen.

also ich hab so eigentlich einen guten sound auf den Kopfhörern. hab es extra getestet. du musst halt mal alle Id ´s versuchen.

Beitrag von „wu ming“ vom 1. Mai 2022, 18:30

also externe usb geschichte oder den pfad der tugend gehen, so wie auch frl [grt](#) angeraten hat. das ist neuland für mich. wie gehe ich da vor? muss ich alle id s runterlanden? in die efi laden? mit welchen prog trage ich die verfügbaren id s denn wo ein, mit plist editor in der config?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. Mai 2022, 18:56

<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

dort stehen alle id ´s

in den bootargs steht alcid=5. die 5 mit der neuen id dann ersetzen. ja mit einem pliseditor , zb propertytree. oder mit einem Configurator

UPDATE:

BIOS Settings

Tested with BIOS 4602 (September 2021) - try upgrading to this version before troubleshooting any issues.

Boot

- Fast Boot → Disabled
- CSM → Launch CSM → Disabled
- Secure Boot → OS Type → Windows UEFI

Set OS Type to "Other" if you're having issues booting the macOS installer.

Advanced

- USB Configuration → XHCI Hand-off → Enabled
- Core Performance Boost → Disabled

For Ryzen G CPUs only - helps reduce audio crackling but **won't** fix it.

Reference Specifications

Beitrag von „wu ming“ vom 1. Mai 2022, 20:05

Beispiel statt alcid=5 muss ich dann, wenn ich als beispiel [ALC1220](#) habe die layout 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 98, 99, 100 nummer ausprobieren, korrekt ? was ist mit 0x100101, 0x100003, das ignoriere ich?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. Mai 2022, 20:24

hast du nicht diese soundkarte? ALCS1220A ????? Ich hab nämlich diese,

aber ja so ist es...richtig. die komische andere zahl ist glaub nochmal eine andere Datei im kext als layout.... hab ich noch nie gebraucht

lösche auch mal den Eintrag bei propetys. es gibt wohl noch ein board mit einer anderen pci Adresse bei der soundkarte

Beitrag von „wu ming“ vom 2. Mai 2022, 14:43

so bin alle pfade der tugend gegangen, alcs 1220A: 5, 7, 8, 11, 13, 20, 21, 3, 2, 1, keiner davon hat mir korrekten sound gemacht, immer nur abgehackt und verzerrt.

wie, wo bitte lösche ich den Eintrag bei propetys.?

werde nun eine usb lösung versuchen, mit externe soundkarten.

viel vom dank.

Beitrag von „wu ming“ vom 23. Mai 2022, 20:57

Hallo Zusammen,

werde mich nun doch umbenennen, von wu ming in: der wo kein sound hat !

DENN heute konnte ich eine externe USB Sound Karte käuflich erwerben, so ein teil für euroen 7,80, durchsichtige blaue plaste, 3 D Sound steht drauf. KEINE VERBESSERUNG der sound ist mit dieser externen usb soudkarte auf allen usb steckdosen immer noch genauso total verzerrt und nicht anzuhören. katastrophe. was ist denn da nicht in ordnung? irgendein kext für den sound?

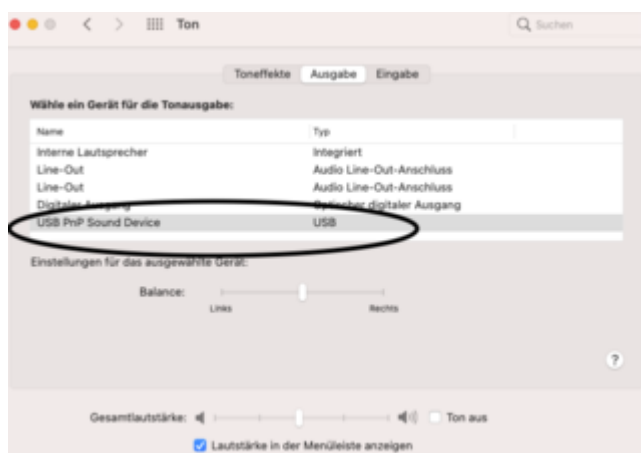
und nochmal gefrag. wie mache das?? : lösch auch mal den Eintrag bei propetys. es gibt wohl noch ein board mit einer anderen pci Adresse bei der soundkarte wo sind die propetys

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 23. Mai 2022, 23:33

Hallo,

wenn du die USB-Soundkarte zur Wiedergabe nutzt, brauchst du keinen Kext und keine Einstellung bei den Propertys.

Unter Systemeinstellungen "Ton" sieht es bei mir so aus:



Wenn die Ausgabe trotzdem verzerrt ist, könnte es allerdings sein, daß es mit dem AMD-Prozessor zusammenhängt. Damit habe ich keine Erfahrung.

Viel Erfolg

Beitrag von „MacPeet“ vom 23. Mai 2022, 23:46

AMD Ryzen 3 xxxx**G** ist bekannt dafür, dass es Audio-Probleme gibt, was daran liegt, dass das CPU-Timing nicht so gut läuft auf den Ryzen-G-Kisten.

Hierfür müsste Bus Speed leicht abgesenkt werden. Die Problem gab es schon mit einigen Intel-CPU's.

Ohnehin ist Ryzen **G** ohnehin die denkbar schlechteste Variante der Ryzen-CPU's.

Beitrag von „Aluveitie“ vom 24. Mai 2022, 00:52

Du kannst mal das hier probieren: <https://github.com/astrihale/speedkeeper>

Wenn das nicht hilft dann brauchst du entweder eine USB Soundkarte mit eigenem Timer oder eine andere CPU.

Beitrag von „wu ming“ vom 24. Mai 2022, 07:07

Viel vom Dank euch allen.

Den Soundkeeper hatte ich auch versucht, das hat nicht geholfen. Wenn ich die USB Soundkarte an stöpsel, sieht es exact so aus wie bei dr. moll. ist dann aber auch alles verzerrt. Schuld wird wohl dieser Ryzen G rrrrrrr Knecht sein.

Werde den Rechner meiner Frau geben - die braucht den Sound nicht so wie ich... habe noch die high sierra lenovo think centre Kiste, da leuft alles. Viel gelernt und mir schließen nun diese Gschicht mit dem FAZIT:

Wer guten Sound will haben soll meiden den AMD Ryzen 3 xxxx**G Knecht !**