

DELL XPS 7390 Audio-Probleme

Beitrag von „Blompfio“ vom 18. März 2023, 17:40

Hallo liebe Community,

ich habe das Dell XPS 13 7390 Notebook mit Monterey am Laufen. Glücklicherweise konnte ich mich bisher ganz gut an [diesem Post](#) von [Hecatomb](#) orientieren und bin grundsätzlich auch sehr zufrieden, nur ein paar Probleme mit Bluetooth und Audio habe ich... Dass Bluetooth nichtwill, ist mir eigentlich egal, wenn das Audio denn ordentlich läuft...

Problembeschreibung:

- Hauptproblem: Kopfhörerbuchse wird nicht erkannt.
Stecke ich einen Kopfhörer ein, wird weiterhin der interne Lautsprecher verwendet.
- Nebenproblem: Sobald der AppleHDA Kext enabled ist, läuft die CPU deutlich heißer (siehe Screenshot, OS-requested Core Frequency ist 4 GHz). Zum Vergleich, ohne AppleHDA liegen OS-requested und maximaler Core-Takt um 1 GHz. Die hohe Last lässt den Lüfter sehr laut werden, was ohne funktionierende Kopfhörerbuchse natürlich doppelt nervt :-/

Das EFI aus Hecatombs Post hab ich natürlich auch mal ausprobiert, das Verhalten war aber genau so, soweit ich es feststellen konnte.

Weitere Infos:

- Meine OC-Version: 0.9.0
- Mein Audio-Codec: ALC3271
- in der angehängten zip fehlen die Kexte "BigAirportItlwm.kext" und "MonAirportItlwm.kext", weil die jeweils 14MB groß sind. Die sind aus Hecatombs EFI übernommen.
- in der angehängten zip habe ich die SystemUUID etc im SMBIOS geändert (nur SystemProductName:"MacBookPro16,2" stimmt)

LG

Beitrag von „Hecatomb“ vom 19. März 2023, 05:01

Im Moment habe ich keine Zeit, weil ich im Ausland bin. Bin leider vom Zeitplan her ziemlich ausgebucht.

Ich würde mit dem XPS aber auf eine andere Version wechseln, weil mit dem voodoo kext die CPU nicht so ausgelastet wird. Wird allerdings nur bis Big Sur bis jetzt unterstützt... ich hab's selbst nur mit Catalina getestet, weil ich nicht viel Zeit zum Testen hatte. Bitte erinnere mich mal Mitte nächster Woche nochmal dran, falls ich zu schusslig bin, bis dahin nochmal geantwortet zu haben

danke

Beitrag von „Blompfio“ vom 25. März 2023, 09:42

Mitte der Woche hat nicht ganz geklappt, aber hier die Erinnerung 😊

Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. März 2023, 18:01

Moin. Was ist der aktuelle Stand bei dir?

Beitrag von „Blompfio“ vom 25. März 2023, 19:05

Eine gute Nachricht habe ich, nämlich dass Bluetooth jetzt doch läuft, nachdem ich die Kexte nochmal neu runtergeladen und in der config aktiviert habe. Das bedeutet immerhin, dass ich Sound über meine BT-Kopfhörer habe.

Zum eigentlichen Audio-Problem:

Ich habe eine kurze Recherche zu VoodooHDA gestartet und [hier bei insanelymac.com](https://www.insanelymac.com)

gelesen, dass man in der config den Eintrag CsrActiveConfig auf 0x285 setzen soll und die kext in /Library/Extensions kopieren soll.

Ich habe nicht herausgefunden, was der CsrActiveConfig Eintrag bewirkt und ob die Vorgehensweise empfehlenswert ist - deshalb habe ich das bisher gelassen.

Soll ich das mal versuchen? Und dann vorher AppleALC deaktivieren?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 25. März 2023, 19:33

Welches macOS hast du nun installiert? Ich muss selbst erst nochmal hier schauen... hab neu Big Sur iwie kein Ton.

Catalina läuft mit Voodoo HDA mit Ton. CPU soweit nicht besonders heiß... geht aber bestimmt noch besser

Beitrag von „Blompfi“ vom 25. März 2023, 21:13

Ich habe jetzt Monterey 12.6.3 drauf.

Angefangen hatte ich mit Catalina, da ging aber WLAN nicht - und noch ein paar andere Sachen so weit ich mich erinnere.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 26. März 2023, 08:43

Versuchs mal mit Catalina und dieser EFI <https://files.fm/f/h58v6bg2w>

Beitrag von „Blompfi“ vom 1. April 2023, 00:36

Habe es jetzt mit Catalina ausprobiert - mit deiner EFI kam ich gar nicht in den richtigen Boot-Prozess, sondern nur so weit:

Spoiler anzeigen

Ich habe stattdessen deine ACPI-Patches und Kexte anstelle von meinen in meiner config eingefügt (siehe Anhang).

Mit der config:

- bootet Catalina
- funktioniert der Ton auf dem Lautsprecher
- funktioniert der Ton auf der Kopfhörerbuchse noch nicht

Wie soll ich weitermachen? Kann ich irgendwas an VoodooHDA versuchen, um die Kopfhörerbuchse zum Laufen zu kriegen? Und letztendlich will ich ja auf Monterey, weil erst ab da das WLAN funktioniert.

Beitrag von „Canyonwalker“ vom 1. April 2023, 01:03

Die Probleme bezgl. Wlan verstehe ich allerdings nicht.

Wlan läuft doch auch auf BigSur, Monterey und Ventura.

So man die entsprechenden Kexte verwendet?

Gibt es einen Grund nicht Ventura zu verwenden?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. April 2023, 04:49

<https://github.com/yahgoo/installVoodooHDA4BSnMont>

Halte dich an die Anleitung wenn es Monterey sein soll. Bezüglich dem Kopfhörer...hab's nicht versucht