

**Erledigt**

## **dell optiplex 760 high sierra audio geht nicht**

**Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 6. April 2018, 08:11**

ich habe auf meinem dell optiplex high sierra alles funktioniert außer audio ,ich habe schon auf das mainboard gekuckt das ist der ad1984a audio chip,ich habe schon die entsprechende kext installiert appleHDA.kext [https://www.insanelymac.com/fo...80-760-version3-yosemite/](https://www.insanelymac.com/forum/topic/2980-760-version3-yosemite/) die ist für yosemite aber gibt es da irgendwas für HIGH SIERRA? 😞

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 6. April 2018, 08:54**

Guten Morgen!

Also für Sound brauchst du mit deinem Codec keine gepatchte AppleHDA.

Es reicht wenn du diesen Kext hier:

[AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher](#)

in Kombination mit dem Lilu.kext (findest du hier auch im Forum) in deinen Clover/Others Ordner ablegst.

Hast du deine originale AppleHDA gesichert?

Den gepatchten Kram bitte wieder aus S/L/E löschen und Kext Utility (auch hier im Forum erhältlich) drüber laufen lassen, im Anschluss die Originale AppleHDA mithilfe des selben Tools wieder installieren.

Min Clover Configurator nutzt du bitte das Layout mit der Nummer 13.

Dann mal alles neu starten 😊

---

**Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 6. April 2018, 09:02**

ich habe die original appleHDA nicht mehr,ist das ein problem

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 6. April 2018, 09:04**

Ja das ist es. Ich bin aktuell auf der Arbeit und kann dir meine originale aktuell nicht hochladen.

[@anonymous writer](#) hast du gerade die Möglichkeit deine originale zur Verfügung zu stellen?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. April 2018, 09:25**

Von welcher Version reden wir? Ich habe alle meine Laptops und Rechner auf 10.13.4.

---

**Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 6. April 2018, 09:29**

[@A7X-jonathan](#) bitte überarbeite deine Signatur und teile uns mit welche High Sierra Version du verwendest 😊

[@anonymous writer](#) das hab ich komplett überlesen, entschuldige 😊

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 7. April 2018, 01:28**

ich hab 10.13.4

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 7. April 2018, 07:33**

Hier die original Datei aus 10.13.4.

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 8. April 2018, 07:17**

es funktioniert irgendwie nicht ich habe die lilu.kext in den clover ordner gepackt, und die applehda und applealc installiert (mit kext utility) und das audio layout 13 geändert, hab ich irgendwas falsch gemacht, und danke für die hilfe

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. April 2018, 09:17**

Wenn du Clover nutzt brauchst du keine zusätzlichen Kexte direkt im System installieren. Das ist eher die Ausnahme und sehr selten der Fall. So kann man sein System Nativ halten und bei Updates reicht es wenn man nur den Clover Ordner aktualisieren.

Somit gehören die beiden Kexte Lilu.kext und AppleALC.kext in den Clover Ordner "/EFI/CLOVER/kexts/Other".

Weiter mußt du Herausbekommen was für eine Audiotkarte verbaut ist. Das geht über das Tool DPCIManager anhand der Vendor und Device ID oder du schaust in den Systemeinstellungen von Linux oder Windows.

Taucht die Karte dann in dieser Liste auf

<https://github.com/vit9696/AppleALC/wiki/Supported-codecs>

dann sollte einer der Layout ID unter Revisions die Karte ans laufen bringen.

---

### Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 8. April 2018, 11:51

laut virustotal ist der dpcimanager ein virus  
<https://www.virustotal.com/#/f...16611e81ce15ec4/detection>

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2018, 11:55

Mein Avast meckert ihn auch an, aber beachte bitte auch warum:

Zitat

MacOS:DirectHW-D [PUP]

PUP = Potential Unwanted Programm...

Und das liegt nur am DirectHW.kext, der zum Auslesen der Hardware-Daten geladen wird. Deswegen würde ein AV-Programm auch beim DarwinDumper heulen, da der den gleichen Kext eingebaut hat.

Ein tatsächlicher Virus ist dort nicht drinnen.

---

### Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 8. April 2018, 13:29

also der dpci manager zeigt mir meinen audio

Zitat

ad1984a

chip nicht an aber der chip denn ich auf meinem mainboard habe ist in der compatyplytäs liste ich hatte meinen chip auch in der ersten frage genant,also ich habe einen chip der auf der compa list ist wie soll ich weiter machen

---

### Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2018, 13:33

In der config.plist sind folgende Elemente gesetzt?

Acpi->DSDT->Fixes->FixHDA

Devices->Audio->Inject = der Zahlenwert 11 oder 13

---

### Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 8. April 2018, 13:46

nein fixhda ist nicht drin aber ich machs mall rein und teste es 😄

---

### Beitrag von „MacPeet“ vom 8. April 2018, 16:24

Hallo A7X...

erst einmal zur Erklärung, Optiplex 760 und 780 haben den gleichen AudioCodec AD1984a und arbeiten auch super mit der gleichen DSDT. Sie unterscheiden sich da in nicht's, egal von der Bauform SFF oder MT.

Nun erst einmal die Frage, verwendest Du evtl. noch eine unserer alten DSDT's in Deinem EFI/Clover/ACPI/patched/ ?

Es ist so, DSDT geht immer vor Clover-Einstellungen, d.h. Du kannst im Clover betreffs LayoutID einstellen was Du willst, es wird nix bringen wenn Du eine DSDT verwendest, die z.B. noch den Inject unter HDEF mit LayoutID 1 hat. Deine neuen Clovereinstellungen werden da einfach ignoriert.

Richtig geht so:

AppleALC und Lilu gehören in Deinen Clover-Kext-Ordner (10.13 oder other, je nach Wahl)

originale AppleHDA in S/L/E

KextInject im Clover sollte auf "Yes" stehen, nicht auf Detect.

Mit DSDT:

In der DSDT beim Device HDEF die LayoutID 13, quasi 0D, 00, 00, 00

(FixHDA darf mir nicht gesetzt werden im Clover)

Ohne DSDT:

Audio Inject die 13 eintragen...

...und unter ACPI den FixHDA setzen

Das war der Grundsatz für gutes Audio auf Optiplex760/780.

Nun kommt aber die Besonderheit (das neue Manko).

Mit den ersten Beta's hat Apple Neuerungen in der AppleHDA, neuen ...GFXHDA.kext und Abhängigkeiten mit den Grafikkerten eingeführt.

Da ich mit meinem Optiplex 780 und einer HD5450 auf ein Rollback der Grafikkerte von Sierra angewiesen bin seit HS, auf Grund der fehlenden Injector-iGPU, funktioniert das Zusammenspiel von AppleHDA und deren Abhängigkeiten nicht mehr seit den Beta's 10.13.4.

Ich habe auch eine native Grafik versucht (GT210), dennoch, der Audio-Codec, den ich schon zu Yosemite-Zeiten entwickelte arbeitet nicht mehr.

Abhilfe schafft hier nur das Rollback der AppleHDA von 10.13.3, welche diese Abhängigkeiten

noch nicht hatte.

Beachtest Du die ersten grundsätzlichen Schritte und das Rollback der AppleHDA, dann hast Du auch feinstes Audio auf dem 760.

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 13. April 2018, 09:47**

hallo ich habe jetzt denn sound auf meinem optiplex 760 hingekriegt aber jede sekunde ist eine kurze audio unter brechung /(sowol mit voodooHDA als auch mit apple alc) aber das problemm habe ich niccht in windows , ist das vielleicht eine falsche clover oder bios einstellung .und wenn ja welche

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 13. April 2018, 11:15**

Warum machst Du nun einen neuen Thread auf, anstatt dort im alten Thread zu antworten?  
Vermutlich passt bei Dir nicht´s richtig, PowerManagement, etc..  
Lade doch bitte mal Deinen Clover-Ordner hier hoch!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 13. April 2018, 12:43**

Zur Info: Beide Threads wurden zusammengefasst.

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 13. April 2018, 13:05**

ich habe denn alten thread nicht mehr gefunden , ich dachte der wurde automatisch gelöscht oder sowas(kenne mich hier noch nicht so aus) , ich habe das grade noch mall mit der metode mit demm apple alc probiert ich war kurz dafor das hantuch zu werfen und dann bin ich mall so

in die midi audio einstellungen gegangen und hab einfach mall so mit denn khz rumgestielt(war bei mir bei 44 khz standart oder so) hab dann einfach mall am hösten gemach (96 khz) und der (ich hatte denn sound vorher so ein bischen hingekriegt aber es waren viele ton unterbrechungen dazwüchen und es war schrecklich wie ein kabel bruch) und nach demm ich es auf 96khz gestellt hatte geht jetzt alles ich bin übergelukkig 😊 danke an alle die mir

DANK!

gehoffen haben 🍀 (aber das das mit der khz zahl zutun hatt hätte ich echt nicht gedacht)

---

### Beitrag von „BerliMan“ vom 28. Oktober 2018, 16:14

Hallo

Ich habe mich mal nach langer Zeit wieder mit mit Dell Optiplex 780 beschäftigt und habe High Sierra 10.13.6 installiert. Alles läuft prima nur leider der Sound nicht. Ich habe alles gemacht, das nehme ich zumindest an, wie hier im Post angegeben, habe aber leider kein Erfolg... Nix mit Ton.

Ich habe zwar ein USB Headset mit CM108 Soundchip welches wunderbar oob funzt, mich ärgert aber das ich eine Hardware habe die nicht läuft.

Und nun sitze ich hier schon einige Tage und frage mich was ich übersehen habe bzw. falsch gemacht habe!!

Vlt. kann ja mal jemand mit Teamviewer oder so

rüber schauen

---

### Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 28. Oktober 2018, 17:35

ach ja ich musste da auch viel rum probieren das war ein zimliches hin und her aber am ende war es dann doch nicht so schwer (nach tagen probiere rei)



also die appleALC.kext (und lilu) muss in clover und die applehda aus sierra muss einfach in HS mit kextutility installiert werden wer dann muss noch in der config von clover unter device bei audio layout 13 eingetragen werden ach und alle dateien sind im anhang

PS: so als tipp für so alte hardware probier mal die undervoltstep funktion (unter ACPI) in clover aus ich hab bei meinem c2d damit fast 10c gespart (ausserdem ist das ding leiser und strom sparer)

---

### **Beitrag von „BerliMan“ vom 28. Oktober 2018, 18:28**

Danke [A7X-jonathan](#) hat alles geklappt. Dein Clover habe ich nicht genutzt, mir fehlte wohl nur die AppleHDA. Aber irgendwie will das Micro nicht!! (Vielleicht ist es ja defekt!) Macht nix, habe ja eine WebCam mit Micro das ich für SIRI nutze

Ich habe ja ein C2Quad CPU und mit dem UnderVolt mag ein guter Tipp sein, ich weiß aber nicht was ich da angeben muss, denn da gibt es eine Auswahl von 1-8

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 28. Oktober 2018, 18:35**

ja beim UV gib einfach das höchste wert (der maximal wert ist beim clover configurator 9 kann aber bei manuellen bearbeiten aber noch höher gestellt werden) ein also 9 ein das passt schon bei meinem q8300 in einem anderen hackintosh hab direkt mit nem text editor einfach 20 eingegeben der cpu läuft deshalb auch unter last bei 0.988v also das minimum und das ding läuft deshalb sogar ein paar grad kälter als ein c2d

wie dir fehlt die apple hda die war doch im anhang ?

---

### **Beitrag von „BerliMan“ vom 28. Oktober 2018, 18:49**

Nein die gepatchte AppleHDA fehlte mir, ich hatte noch die Original AppleHDA in S/L/E. Aber dank dir Habe ich die ja jetzt

Ich werde es erstmal mit den Höchsten Wert die CloverConf mir anbietet versuchen. Und dann mal schauen wie mein Dell darauf reagiert oder ob mein Hacki das mag!! 😊

---

### **Beitrag von „A7X-jonathan“ vom 28. Oktober 2018, 19:17**

leuft jetzt ton und alles andere ? also dann viel spass noch beim hören 😊

bei mir leuft UV richtig gut die temps sind auch gut für nen quad in nem sff silent pc (fujitsu e7935)

PS: um das mikrofon zu testen kannst du einfach mall aufnehmen mit audacity oder irgendswas anderes ähnliches und beim aufnemen mall rein und raus stecken oder nen kopfhörer nehmen (um zu testen ob die buchse geht) und dann würdest du ein klacken hören

---

### **Beitrag von „BerliMan“ vom 28. Oktober 2018, 19:37**

Das Micro geht definitiv nicht. Wie ich schon schrieb kann es auch kaputt sein. Ansonsten läuft alles super.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 28. Oktober 2018, 20:03**

Der Audio-Codec 1984A vom Optiplex780/760 ist seitens AppleHDA seit 10.13.4 gebrochen. Es liegt nicht an AppleALC und Lilu.

Wie Ihr schon gemerkt habt, ein Rollback AppleHDA hilft. AppleHDA von 10.13.3 ist die letzte die geht und als Rollback genutzt werden kann.

Mit Rollback schnurrt es auch mit neustem Release AppleHDA und Lilu.

Was das Mic angeht, es ist nicht kaputt, lediglich der Codec in AppleALC ist nicht perfekt.

Hier eine spezielle Version, wo auch das Mic gehen sollte:

[trial\\_AppleALC\\_Lilu\\_Optiplex780\\_760.zip](#)

Dieser Codec ist halt nur noch nicht im Release.

Was das Powermanagement angeht, die C2D's oder C2Q's im Optiplex laufen absolut nativ. Auf InsanelyMac in den Optiplex-Threads gibt's fertig gepaschte DSDT's.

---

### **Beitrag von „BerliMan“ vom 28. Oktober 2018, 20:37**

Thanks [MacPeet](#) ... werde das gleich mal versuchen. Ich melde mich noch mal

Was mir auch noch einfiel, ist, das auch bei meinem USB-Headset mit CM108 Chip das Micro nicht ging. 🤔

Ich habe die Dateien in Other rein kopiert. Das Micro geht so olala ... ich muß ins Micro rein brüllen damit ich evtl. ein Ausschlag sehe, das Micro reagiert stark auf klopfen 🤔

Mein Micro von der WebCam hat laut Audio-Midi-Setup 53 dezibel mein USB Headset 23 und der interne Sound 30. Woher kommen denn diese unterschiede?