

**Erledigt**

## **Gigabyte GA-Z77X-D3H**

**Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 11:04**

Hallo Hackintosh Forum ich hoffe es kann mir einer helfen bin auf der suche nach einer pkg sound Datei für das **Gigabyte GA-Z77X-D3H** ich hoffe es kann mir einer helfen

Danke im voraus



---

**Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Dezember 2018, 11:13**

Meinst du vielleicht eine Kext für Audio, also AppleALC + Lilu ? Und für welches Board, das z97 oder z77 ?

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 12:09**

Hallo meinte er die PKG Datei die Mann installieren kann für das Gigabyte GA-Z77X-D3H

---

**Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Dezember 2018, 12:19**

Du willst Audio bei diesem Board zur Mitarbeit bewegen? Kenne da leider keine PKG, aber AppleALC + Lilu sollte doch funktionieren.

Ich kann leider nicht erkennen ob du mit Clover oder Ozmosis unterwegs bist.

---

## Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 12:23

habe ozmosis installiert habe noch nie mit dem Programm AppleALC +Lilu installiert gibt es ein Video Anleitung

---

## Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. Dezember 2018, 12:34

Da muss nichts installiert werden. Das sind kexts (Kernelextentions) die bei CloverInstallation in die EFI kopiert werden müssen. Von Ozmosis habe ich leider 0 Ahnung. Da wirst du warten müssen, bis jemand über diesen Thread stolpert, der sich mit Oz auskennt. Sorry.

---

## Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 12:37

kein Ding danke trotzdem

---

## Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 13:52

Der Haken an dem Board ist der eingesetzte Via VT2021 Chip.

Der sollte vom AppleALC, in der Kombination mit dem Lilu.kext auch zum Laufen gebracht werden.

VIA	VT2020/2021	0x100100, layout 5, 7, 9	13 (10.9)
-----	-------------	--------------------------	-----------

An dieser Stelle müsste der Layout-ID aber per DSDT oder per SSDT injected werden, da Ozmosis an der Stelle eben nicht so flexibel wie Clover ist.

Teste doch bitte mal beiliegende SSDT, indem du

- diese in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load packst

- die aktuellen Kexte AppleALC und Lilu nach /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common kopierst
- und damit neu startest

Sollte das nicht gleich funktionieren werden wir im Nachgang die Layout-ID in der SSDT auf 7 und später ggf. auch auf 9 ändern.

---

### **Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 17:28**

Danke für den Tipp schade das es keine pkg Dateien mehr gibt die man sich runter laden kann

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 17:32**

Aus den bereits vorhandenen Herangehensweisen die über das Forum verstreut, aber auch im Wiki zu lesen sind, zeigt sich schnell, dass hierzu kein dediziertes Package nötig ist.

Die Schritte sind eigentlich immer gleich und müssen nicht in einen Automatismus zusammengepackt werden.

Hast du mal die SSDT getestet?

---

### **Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 17:40**

leider habe ich es noch nicht testen können da ich leider beruflich unterwegs bin

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 17:43**

Oh.. alles klar...

Bin mal gespannt was dabei rumkommt...

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 17:45**

ich Bauchfrage wo finde ich den Ordner efi

---

**Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 17:50**

Natürlich auf der versteckten EFI-Partition, die du wie folgt mounten kannst -> [1 EFI mounten](#)

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 19:07**

so bin grade zu Haus angekommen und habe es so gemacht sie es beschrieben haben nur ist mir aufgefallen das in den Ordner nichts drinem

---

**Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 19:08**

Im EFI-Ordner?

Hast du mehrere Festplatten am Start?

Haben die einen EFI-Ordner mit entsprechenden Inhalt?

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 22. Dezember 2018, 20:00**

der EFI/Oz/Acpi/Load packst ist leer da kommt der AppleALC so wie ich es verstanden habe und in EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common der auch leer ist kommt dann Lilu rein

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2018, 20:10**

Nicht richtig.

Die Kexte kommen immer nach /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common.

DSDT und SSDTs kommen immer nach /EFI/Oz/Acpi/Load.

---

### **Beitrag von „nelson123“ vom 23. Dezember 2018, 08:01**

ok habe es fast die ganze nacht versucht ohne Erfolg bin jetzt auch müde geworden habe es jetzt an mein bluetooth Lautsprecher

von Bose angeschlossen wie beschrieben leider das es keine Pkg Dateien mehr gibt die man sich runter laden kann und dann installieren kann Gott sei dank das ich noch ein itx Bord habe wo ich das so machen kann und es funktioniert alles wirklich alles

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 10:31**

### [Zitat von al6042](#)

An dieser Stelle müsste der Layout-ID aber per DSDT oder per SSDT injected werden, da Ozmosis an der Stelle eben nicht so flexibel wie Clover ist.

Einfach die Layout-ID per AppleALC bootarg injecten, also zB mit alcid=7 😊

Der AppleALC Guide in der Wiki ist auch entsprechend angepasst, Nutzung einer DSDT für AppleALC unter Ozmosis ist eigentlich nur noch nötig, wenn HDEF für macOS komplett unnutzbar beschrieben ist.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 23. Dezember 2018, 10:39**

Cool...

das macht das Ganze ja noch einfacher.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 10:50**

Finde ich auch 😊 Wäre meiner Meinung nach sogar die bevorzugte Methode um ALC-Layout-IDs zu injecten siehe hier: [Bekomme den Systemsound nicht zum laufen.](#)

Und der Guide im Wiki ist auch entsprechend angepasst, das kann sich [nelson123](#) mal anschauen und ausprobieren: [AppleALC - Der dynamische AppleHDA Patcher](#) 😊

---

### **Beitrag von „nelson123“ vom 23. Dezember 2018, 13:41**

Danke an euch beide habe schon aufgegeben funktioniert fast alles bis auf intern sound habe es wie beschrieben mit bluetooth

Lautsprecher von Bose angeschlossen hoffe das es irgend wann auf die alte Methode zum laufen bringen kann Danke trotzdem für die schnelle Hilfe



---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 14:28**

Nicht aufgeben, einfach die SSDT aus Acpi/Load wieder löschen und nochmal kontrollieren, dass in Darwin/Extensions/Common Lilu und AppleALC liegt.

Danach setzt du in deiner defaults nur noch das bootarg `alcid=9` und machst einen Neustart sowie einen NVRam reset...

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 23. Dezember 2018, 14:43**

Hey,

vielleicht hilft dir das weiter, die DSDT habe ich von [al6042](#). Die Config war von meinem alten Setup. Damit funktioniert alles. Ton ist in der DSDT gepatcht worden. Man sollte die Kexte allerdings mal updaten.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 23. Dezember 2018, 14:46**

Ich habe dir mal die DSDT von [revunix](#) angehängt, diese kannst du alternativ zu meiner obigen Methode nach EFI/Oz/Acpi/Load kopieren und einen Neustart machen. Die SSDT-HDEF musst du in diesem Fall ebenfalls löschen 😊

## Beitrag von „nelson123“ vom 23. Dezember 2018, 20:29

ich danke an euch nur meine Geduld ist echt am ende habe auch eine Freundin die will ja auch noch was von mir wie beschrieben danke an euch werde es irgendwann noch mal testen mit den sound wünsche an all Hackintosh-Forum Benutzer und Besitzer vom Forum frohe weinachten und ein Schönen rutsch ins neue jäh



---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Dezember 2018, 20:33

Hier wird kein Thread geschlossen so lange es keinen Verstoß gegen die Foreregeln gibt, stattdessen wird das grüne Label (Thread erledigt) an/ausgehungen. 😊

---

## Beitrag von „nelson123“ vom 25. Dezember 2018, 20:29

Hallo es ist geschafft sound fusioniert mittlerweile wider habe es aber nicht wie hier beschrieben wurde gemacht

würde mich wider aber freuen wen es wider pkgs geben würde das es für den *Endverbraucher* einfacher ist der noch nicht viel Ahnung hat mit Hackintosh geschweige mit Terminal zu arbeiten oder mit anderen Pogramen zu arbeiten sorry noch mal wegen den Vote for Close

Nichtsdestotrotz wünsch ich allen ein

Frohen Weinachten




---

**Beitrag von „revunix“ vom 25. Dezember 2018, 20:44**

Ah, und was hast du jetzt gemacht?

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 25. Dezember 2018, 20:57**

Habe im internet geGoogle 

---

**Beitrag von „revunix“ vom 25. Dezember 2018, 20:58**

Ach so. Alles klar.

Danke das du hier den Leuten hilfst die evtl. später auch ein Problem haben.

Vielleicht sollten diese dann auch einfach mal „Google“ benutzen.

---

**Beitrag von „nelson123“ vom 25. Dezember 2018, 21:04**

nur mal so zur info habe nur ein program gesucht geholfen wurde mir aber mit ein anderen program mit dem ich noch nie gearbeitet habe sorry das ich noch nicht so erfahren bin wie andre hier hier mal meine Methode

[VoodooHDA.kext](#)

---

### Beitrag von „revunix“ vom 25. Dezember 2018, 21:06

VoodooHDA, öch nö du lass mal 😊

---

### Beitrag von „nelson123“ vom 25. Dezember 2018, 21:12



solange es fusioniert passt es für mich

---

### Beitrag von „griven“ vom 25. Dezember 2018, 21:13

Ich muss den [nelson123](#) jetzt mal ein wenig in Schutz nehmen denn [nelson123](#) hat bisher mit OZ gearbeitet und zwar mit einer Variante in der die VoodooHDA integriert war sprich mehr als den [ROM flashen](#) war in dem Fall nicht notwendig. Als Endnutzer im allgemeinen und als OZ Nutzer im speziellen macht man sich da nicht wirklich Gedanken darüber warum es funktioniert solange es eben funktioniert. Also habt Nachsicht nicht jeder steckt so tief in der Materie drin 😊

---

### Beitrag von „nelson123“ vom 25. Dezember 2018, 21:29

Danke griven

Unter Hardware konnte man damals Audio:Alc und LAN: so wie Ozmosis: Datenbank runter laden mittlerweile ist da nur noch Ozmosis zu bekommen für Mainboards Audio:Alc und LAN: ist

mittlerweile eingestellt wäre super wenn es diese Programme wieder geben würde für den Endverbrauch na ja das ist aber Motzen auf hohem Niveau

---

### **Beitrag von „griven“ vom 25. Dezember 2018, 22:32**

Naja wenn man bedenkt das OZ jetzt seit ich glaube 3 Jahren kein offizielles Update mehr erfahren hat ist es nicht sonderlich verwunderlich das es eben nicht mehr ganz so einfach funktioniert wie das anfangs mal der Fall war. Die Welt dreht sich weiter und auch die Szene entwickelt sich weiter will meinen vieles von dem was vor ein oder zwei Jahren noch State of the Art war ist heute längst veraltet. MacOS selbst stellt von Version zu Version neue Anforderungen die bewältigt werden möchten schon allein deshalb kann es hier keinen Stillstand geben. In den letzten Jahren hat sich unglaublich viel getan mit Erweiterungen wie Lilu, Shiki, WhateverGreen, AppleALC sind Dinge möglich geworden von denen nie jemand gedacht hätte das diese Dinge mit einem Hackintosh möglich sind (DRM Playback zum Beispiel) neben diesen Dingen ist aber auch die Erkenntnis gewachsen das viele Dinge die sonst eher als kosmetisch abgetan wurden unter macOS doch einen erheblichen Einfluss haben. Die individuelle Konfiguration spielt eine viel größere Rolle als noch vor ein oder zwei Jahren angenommen was es schwierig bzw. sogar eigentlich unmöglich macht All in One Pakete zu bauen die am Ende einen perfekt laufenden Rechner hervorbringen.

Audio ist relativ einfach zu machen weil eben AppleALC alles mitbringt was man dazu braucht mehr als seinen eigenen Codec (ALC 1150 in Deinem Fall) muss man nicht kennen und diese Information findet man auf der Gigabyte Seite. Was LAN angeht ist es im Grunde das gleiche Spiel die GA Seite gibt Aufschluss darüber welcher LAN Chip verbaut ist (Atheros Killer E2201). Die Extensions kannst Du Dir bequem und ohne lange Suche mit dem KextUpdater einzeln laden ([Kext Updater](#)) und da platzieren wo sie gebraucht werden (Bei OZ auf der EFI Partition in /EFI/OZ/Darwin/Extensions/Common oder bei Clover in /EFI/Clover/Kexts/Other). Was Audio angeht musst Du nur noch die richtige ID mitgeben bei OZ über die DSDT bei Clover reicht der Haken bei FixHDA und der Eintrag der ID1 unter Devices.

---

### **Beitrag von „BATman“ vom 25. April 2020, 07:17**

Hallo Gemeinde,

ich gehe mal davon aus, dass es für mein HSierra keine besonderen Updates mehr geben wird.

Es gibt ja einige Anleitungen und ich habe überhaupt keine Erfahrung mit DSDTs .

Könnt ihr mir sagen welcher Weg der einfachste für meine Configuration wäre.

---

## Beitrag von „BATman“ vom 25. April 2020, 09:20

### [Zitat von al6042](#)

Der Haken an dem Board ist der eingesetzte Via VT2021 Chip.

Der sollte vom AppleALC, in der Kombination mit dem Liliu.kext auch zum Laufen gebracht werden.

VIA	VT2020/2021	0x100100, layout 5, 7, 9	13 (10.9)
-----	-------------	--------------------------	-----------

An dieser Stelle müsste der Layout-ID aber per DSDT oder per SSDT injected werden, da Ozmosis an der Stelle eben nicht so flexibel wie Clover ist.

Teste doch bitte mal beiliegende SSDT, indem du

- diese in den Ordner /EFI/Oz/Acpi/Load packst
- die aktuellen Kexte AppleALC und Lilu nach /EFI/Oz/Darwin/Extensions/Common kopierst
- und damit neu startest

Sollte das nicht gleich funktionieren werden wir im Nachgang die Layout-ID in der SSDT auf 7 und später ggf. auch auf 9 ändern.

Alles anzeigen

Moinsen,

verstehe ich an den Ausführungen, dass ich meinen Sound einfach mit Clover Configurator zum laufen bringen kann?

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. April 2020, 09:32**

Der Clover Configurator ist hier nur das Werkzeug um deine config.plist einzustellen, sodass du mit AppleALC und Lilu deine VT2021 möglicherweise zum Mitspielen überreden kannst.

Und laut der Übersicht der [supported Codecs des AppleALC](#) hat sich an den Angaben auch nichts mehr geändert.

---

### **Beitrag von „BATman“ vom 25. April 2020, 09:38**

Danke Dir,

also müsste Sound eigentlich laufen.

Dann Frage ich mal anders: Wo müsste ich ansetzen im Clover Config. was habe ich nach der Standard Installation meines High Sierra vergessen einzustellen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. April 2020, 09:51**

Du darfst mal testen, ob der seit Jahren im Wiki herum dümpelnde Beitrag noch Gültigkeit hat -> [AppleALC - Der dynamische AppleHDA Patcher](#)

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 25. April 2020, 09:52**

Jeder Soundchip, den man für sein System ermitteln muss, muss eine ID bekommen. Diese kann man unter Devices im Clover Configurator einstellen.

Diese ID sind manchmal, sehr oft, mehrere. Da musst du dann die [EFI mounten](#), die config.plist bearbeiten. Dort die ID probieren, speichern, Neustarten und schauen ob Sound vorhanden ist.

---

**Beitrag von „BATman“ vom 25. April 2020, 10:24**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Danke umax1980,

ID9 und ResetHDA dis. war die Lösung