

Erledigt

Audio Realtek ALC887 auf Catalina zum Laufen bringen

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 11:53

Hallo zusammen,

ich bin neu in der Hackintosh Welt und bitte daher um etwas Nachsicht 😊

Die Installation hat problemlos geklappt und nun funktioniert alles bis auf Audio. Ich habe hier im Forum schon ein paar Threads zu dem Thema gelesen und die entsprechenden Anleitungen durch. Soll heißen, ich habe AppleALC installiert und alle Device IDs nun 3x durch. Nach jedem Neustart habe ich in Systeminformationen nachgesehen, ob ein Audiodevice angezeigt wird. Leider nein :-).

Hier die gängigen Informationen:

OS: 10.15.4 (19E287)

Clover UEFI r5117 [config.plistEFI.zip](#)

AppleALC (1.4.9)

FakeSMC (1800)

Lilu (1.4.4)

RealtekRTL8111 (2.2.2)

WhateverGreen (1.3.9)

Anbei noch meine config.plist, bzw. mein EFI Ordner.

Vielleicht habe ich ja mit irgendeiner anderen Einstellung verhindert, dass Audio erkannt wird. Ich hoffe, Ihr seht etwas, was ich nicht sehe oder nicht weiß.

Vielen Dank im Voraus für Eure Hilfe.

LG

Mirko

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 12:05

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Bitte trage deine Hardware-Details entweder in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich" ein.

Ansonsten habe ich deine config.plist nur sehr geringfügig angepasst und möchte dich bitten, diese mal zu testen.



Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 13:37

Hall Al6042,

vielen Dank für die schnelle Rückmeldung und den Hinweis, dass meine Hardware noch fehlt.
Das habe ich direkt nachgeholt.

Ich habe die config.plist, die Du angehängt hast verwendet, aber leider keinen Erfolg zu vermelden. Soll ich einfach noch mal alle ID durchprobieren?

Danke und Grüße,

Mirko

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 13:48

Hm...

bevor du das machst, poste doch bitte mal einen Screenshot vom "PCIe"-Fenster vom [Hackintool \(ehemals Intel FB-Patcher\)](#)

Sollte ungefähr so aussehen:



Hier markiert ist der Eintrag für den AudioChip meines Boards...

Nicht wundern, dort stehen keine Hinweise zum tatsächlich dort eingesetzten AudioCodec.

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 13:56

Hier der Screenshot:

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 14:12

Ok...

somit ist sicher, dass das interne Audio-Dingens auch erkannt wird.

Wenn du nun weiter testest, entferne den Eintrag aus meinen Screenshot, sodass dort tatsächlich überhaupt nichts im Auswahlfeld steht und nutze nur den "alcid=" Eintrag bei den "Boot Arguments"

Beitrag von „Tom909“ vom 18. Mai 2020, 14:12

Hi, du bist dir aber schon sicher, dass die applehda.kext auch unter catalina eingebunden hast, also im ordner other oder halt 10.15.

Du bootest weiterhin mit dem Bootloader intern oder von nem externen Datenträger, also die änderungen deiner config wird berücksichtigt beim booten?

Denn laut technischen Details hast Du ja auf dem Board den ALC887 von Realtek der ja tadelos funktionieren sollte.

Normal wenn du die richtige Kext lädst und wie man nachlesen kannst hdafix aktiv ist und das layout durchgehst eigentlich das anlaufen sollte.

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 14:21

Nicht den AppleHDA... der muss vom System selbst her kommen und liegt immer im Verzeichnis /System/Library/Extensions...

Wenn, dann der AppleALC, der aber zusammen mit dem Lilu.kext in der oben geposteten EFI an der richtigen Stelle sitzt.

Habe nebenbei auch die Überschrift korrigiert... 😊

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 14:29

Also, mein Other Ordner sieht aus, wie in dem Screenshot.

In S/L/E sitzt auch die AppleHDA.kext.

Clover ist auf der SSD installiert. Der Stick ist nicht mehr dran.

Beitrag von „Tom909“ vom 18. Mai 2020, 14:37

sorry, ich hab natuerlich bezug auf applealc genommen. Wichtig ist nur dass die applehda nicht modifiziert ist von einer eventuell angepassten installationssoftware.

Also Basis stimmt schon mal, ich wuerde jetzt mal schwer tippen da stimmt was mit den kexten nicht. Normal funktioniert das ziemlich out of the box wenn man die richtigen kexte nutzt und die config stimmt.

Bin jetzt meine Config durchgegangen und nutze Applealc mit FixHDA auf false, ich wuerde es mal von true auf false setzen und nochmal von inject 1 aufwaerts probieren.

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 14:47

Danke für die vielen Rückmeldungen. Ich werde jetzt mal die Ratschläge von Tom909 und Al6042 kombinieren.

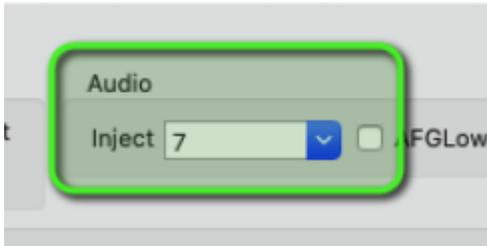
Also, ID über die Boot Arguments ändern und FixHDA auf False setzen.

Die Installation war übrigens "Vanilla". Ich habe (zumindest nicht bewusst) nichts verändert.

Ich melde mich, wenn ich alle IDs durch habe...oder wenn es vorher klappt.

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 14:52

FixHDA sollte meines Erachtens bleiben... nur das Auswahlfeld Audio->Inject sollte leer bleiben:



Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 15:38

so, ich habe jetzt beides durch.

Alle IDs mit FixHDA und alle IDs ohne FixHDA. Nach jedem Neustart habe ich im Systembericht nachgesehen.

Leider ohne Erfolg.

Ich habe mir gerade nochmal den Stick angesehen, mit dem ich installiert habe. Da hatte ich im Other den AppleALC noch nicht drin. Kann es irgendwie damit zusammenhängen? Macht es Sinn, das System nochmal neu aufzusetzen....diesmal mit AppleALC?

Beitrag von „Tom909“ vom 18. Mai 2020, 15:45

Nein, du kannst mal schauen wo du ueberall eine applehda auf deinem system findest und welches datum die datei hat. also ob du applealc bei installation oder danach drin hattest ist in erster linie egal, wichtig ist nur, dass du auch vom bootloader der festplatte und nicht vom stick bootest. Also wann du kexte installierst oder nutzt ist erstmal egal fuer die installation. wichtig ist nur dass applealc geladen wirst, hast du das ueber clover configurator installiert? also den kext in den ordner mit gemounteten efi vom der bootfestplatte?

Was Du zur sicherheit noch nachschauen kannst auf deiner boot platte ob du bestimmte kexte im ordner /library/extension hast. Hier landen gerne kexte von treibern die nicht standardmaessig beim osx dabei sind. Schau mal was da drin ist(nicht system/library).

Meine Applehda befindet sich nur im system/library/extension ordner und ist 4mb gross und laut datum vom 5.03.2020, also orginal unbehandelt. wichtig ist das im library/extension nicht die gleichen kext liegen die auch im efi kext ordner sind.

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 15:56

Ja, ich arbeite mit dem Clover Configurator. [EFI mounten](#) und dann die kexte installieren, bzw. indem Ordner schieben (Other).

Hier mal ein Screenshot von Library/Extensions/

In der Tat sind da AppleALC und Lily drin.

Mal auslöschen und testen?

Meine AppleHDA ist übrigens auch vom 5.3.2020.

Grüße

Beitrag von „Tom909“ vom 18. Mai 2020, 15:58

Ja also bitte die löschen, doppelt ist schlecht 😊 immer nur das was du brauchst im clover kext und nie die gleichen kexte dann noch woanders also z.B. dort nutzen, gibt probleme.

Du kannst dann auch wieder wenn das bei deinem mainboard empfohlen wird auch mit fixHDA auf true hochfahren, gehe mal von aus, dass diese kext geschichte der Fehler war wenn das board ansonsten bei anderen mit audio funktioniert.

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 16:56

Leider bisher kein Glück. Habe Lilo und AppleALC aus L/E gelöscht und alle IDs wieder probiert.

Mir ist noch eingefallen, dass ich HDAS to HDEF unter DSDT eingefügt hatte (habe ich irgendwo gelesen).

Ich habs auf jeden Fall wieder gelöscht und habe jetzt erstmal die IDs 1, 7 und 11 getestet. Bisher leider wieder kein Erfolg.

Für heute mache ich Feierabend...muss mich auch um die Familie kümmern 😊 .

Aber morgen geht es weiter. Das wird schon irgendwie funktionieren.

Vielleicht hat ja noch jemand eine Idee. Bisher auf jeden Fall vielen Dank für Eure Hilfe.

Grüße

Mirko

Beitrag von „Tom909“ vom 18. Mai 2020, 17:07

Meine Info ist, dass der Chipsatz auf jeden Fall laufen sollte. Wie gesagt es wird gesagt, dass Du mal die folgenden IDs durchtesten solltest: 1 2 3 5 7 11 13 17 18 33 & 99

Ich denke mit einer davon könnte es klappen. Wegen HDAS zu HDEF kann ich Dir nicht helfen, aber in meinen Augen solltest Du mit einer ID Glück haben.

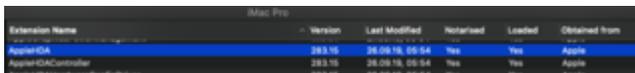
Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 17:24

Der "Rename HDAS to HDEF" ist im Falle des P8B75-M LX Plus nicht nötig...

zum einen gibt es das Device in den ACPI-Tabellen deines Boards nicht und zum anderen würde der AppleALC das automatisch richten.

Was mich interessieren würde:

Ist der AppleHDA.kext noch das Original von Apple und wird der Kext als "Geladen" angezeigt?



Extension Name	Version	Last Modified	Required	Loaded	Obtained from
AppleHDA	2.0.0.0	20.06.16, 09:54	Yes	Yes	Apple
AppleALC	2.0.0.0	20.06.16, 09:54	Yes	Yes	Apple
AppleHDA	2.0.0.0	20.06.16, 09:54	Yes	Yes	Apple

Beitrag von „miggl“ vom 18. Mai 2020, 18:37

Hi nochmal. Zuerst die gute Nachricht. Es funktioniert. Genau erklären kann ich es mir nicht.

Ich habe hier noch eine Platte, die ich als Testsystem nutze. Also, erstmal dort ein Update fahren, bevor ich mir mein Hauptsystem zerschleße.

Die habe ich einfach mal drangehängen. Gestartet wurde mit dem gleichen Clover, mit dem auch das Alltagssystem gestartet wird. Also, soweit alles gleich.

Nach dem Start...siehe da, Sound! Ich habs mir dann im Clover Configurator angesehen und es war alles wie zuvor eingestellt.

Dann habe ich wieder das Alltagssystem gestartet (weil da der Plex Media Server läuft) und siehe da...auch Sound!

Um noch Al6042 zu antworten: Die AppleHDA.kext ist die Originale. Da hatte ich (zumindest nicht bewusst) nichts geändert.

Ich kann leider keine Lösung präsentieren, warum es nun geht. Was ich bestätigen kann ist, dass der Weg und die Einstellungen die hier von allen beschrieben werden stimmen.

Was aktuell bleibt, ist ein seltsamer Ton (wie ein Brummen), wenn ich die Maus bewegen. Aber da suche ich morgen erstmal weiter. Da gibts bestimmt schon eine Lösung.

Ich möchte mich gerne bei Euch für Eure Zeit und den Support bedanken. Sobald ich mich weiter eingearbeitet habe und mehr über die Hackintosh Themen weiß, werde ich das gerne in Form von Hilfe für andere zurückgeben.

Ich wünsche Euch allen einen schönen Abend.

Grüße

Mirko

Beitrag von „al6042“ vom 18. Mai 2020, 18:40

Das ist doch schon mal eine gute Nachricht, wenn auch das Nachvollziehen etwas schwer fällt.
Ist ggf. ein NVRAM-Thema, dass durch den Plattentausch resettet wurde.

Glückwunsch soweit und viel Spaß schonmal mit der Möhre... 😊

Beitrag von „sarde_xx“ vom 25. Oktober 2020, 11:44

Hallo zusammen,

ich habe das gleiche Problem mit ALC887.

Catalina erfolgreich installiert, auf zwei weiteren Platten habe ich Sierra und High Sierra am laufen und hier auch mit Ton.

IDs 1 2 3 5 7 11 13 17 18 33 & 99 alle probiert

Apple HDA in S/L/E Original

Hackintool erkennt Audio device

Clover 5070 läuft auf der Platte und ist nicht über Stick geladen

Clover 5125 probiert, aber hier bekomme ich die Grafik nicht hin und auch ohne Ton

Übersehe ich irgend was?

Meine komplette EFI kann ich hier nicht hochladen da zu groß, hier nur Clover.

Vielen Dank schon mal

Beitrag von „kaneske“ vom 25. Oktober 2020, 12:35

Wenn dein Device erkannt wird, sollte es auch in den Systemeinstellungen->Audio angezeigt werden.

Wenn ja und der Ton weg bleibt können es mehrere Dinge sein.

1. Das oben erwähnte NVRAM Thema, was ich auch schon mehrfach zu Z170/370 Zeiten erleben musste.

Probier mal deinen NVRAM zu leeren, schalte die Maschine komplett aus und boote dann dein Catalina. (Klingt komisch, aber war damals meine Lösung, es lag aber an Windows, das Verursacher der Sache war).

2. Ist deine AppleALC.kext und Lilu.kext denn aktuell?

(Ohne dass ich deine EFI angesehen habe)

3. ID 1, 5 oder 7 sollte eigentlich passen

4. reparier mal deine Rechte mit dem Kext-Updater

Grüße

Beitrag von „sarde_xx“ vom 25. Oktober 2020, 12:45

Servus,

danke für die schnelle Antwort.

Unter Systemeinstellung wird nichts erkannt, auch unter Systembericht -> Audio ist nichts hinterlegt.

Catalina habe ich schon mehrmals neu gestartet und Windows habe ich auf dem Rechner nicht laufen.

1, 5 und 7 schon probiert.

Laut Kext-Updater:

Überprüfe AppleALC ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (1.5.3)

Überprüfe FakeSMC ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (1800)

Überprüfe Lilu ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (1.4.8)

Überprüfe RealtekRTL8111 ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (2.3.0)

Überprüfe USBInjectAll ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (0.7.5)

Überprüfe WhateverGreen ...

?? Du bist auf dem neuesten Stand. (1.4.3)

[Rechte reparieren?](#)

Beitrag von „kaneske“ vom 25. Oktober 2020, 12:48

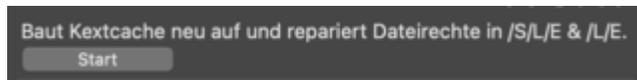
Hast du mal deinen Kextcache neu aufgebaut?

Entweder über das Terminal:

```
sudo kextcache -i /
```

oder mit dem Kextupdater:

Werkzeuge:



Beitrag von „sarde_xx“ vom 25. Oktober 2020, 13:05

Ok soeben ausgeführt und auch nochmal 1 ,5 und 7 probiert, leider ohne Erfolg.

Beitrag von „sarde_xx“ vom 27. Oktober 2020, 04:42

Guten Morgen,

ich habe nun alle bekannten Nummern durch bis einschließlich 99 und leider hat keine den Ton wiedergegeben.

Noch jemand einen Tipp für mich?

Beitrag von „MacPeet“ vom 27. Oktober 2020, 17:26

[Zitat von sarde_xx](#)

Hallo zusammen,

ich habe das gleiche Problem mit ALC887.

Catalina erfolgreich installiert, auf zwei weiteren Platten habe ich Sierra und High Sierra am laufen und hier auch mit Ton.

Ich habe mir Dein Clover.zip aus Post#22 mal angesehen und kann nicht verstehen wie Du damit Audio auf Sierra und HS bekommen willst.

Du hast AppleALC und Lilu drin, aber zeitgleich eine halbe alte on_the_fly_Lösung.

Diese beinhaltet den realtekALC.kext in Deinem Clover/kexts/other und die Audio-AppleHDA-KextToPatch-Einträge in Deiner config.plist.

Bevor ich Dir jetzt diese alte Lösung genau erkläre, gehen wir lieber den Weg zur AppleALC-Lösung.

Daher lösche den realtekALC.kext in Deinem Clover/kexts/other.

Lösche im CloverConfigurator alle 4 KextToPatch-Einträge die auf AppleHDA zeigen.

Ferner hast Du unter CloverConfigurator Bereich ACPI im Tab 1 fast alle Haken gesetzt, aber auf Tab 2 die fürs Audio wichtigen IRQ-Patches (FixRTC und FixTMR) nicht. Setze diese!

Ferner enthält Deine config den Bootflag alcid= ohne Wert. Dieser Bootflag hat Vorrang vor Audio Inject im Clover, wo Du 7 eingetragen hast.

Gerade für die ersten Test's ist der Bootflag alcid super, also teste bitte richtig (alcid=1, alcid=2, alcid=3, ...)

Unabhängig vom Audio-Problem verstehe ich auch nicht warum der NullCPUPowerManagement.kext noch an Board ist bei dem Rechner Deiner Signatur links.

Du zwingst die CPU auf FullPower auf dem höchsten Multipler, anstatt im CloverConfigurator mal die Haken bei Generate C und P - States oder/und bei PluginType zu setzen und den NullCPUPowerManagement.kext zu entfernen.

Was auch nix mit Audio zu tun hat, wenn ich CloverConfigurator neu öffne und klicke bei SMBIOS Neu-Erstellung für iMac18,1, dann bekomme ich genau die SerialNumber und BoardSerialNumber, welche Du verwendest.

Dies kann im weiteren Verlauf betreffs iCloud-Anmeldung dann zu Problemen führen, wenn andere User genau die gleichen Werte bekommen. Hierbei muss unbedingt gewürfelt werden.

Diese Generierung im CloverConfigurator ist scheinbar nicht perfekt. Ich nutze ohnehin andere Wege dafür.

Fazit: Dein aktuelles clover.zip aus Post#22 zeigt noch viele Baustellen bis zum perfekten Hacki.

Beitrag von „sarde_xx“ vom 28. Oktober 2020, 04:25

Guten Morgen,

vielen Dank erstmal für die ausführliche Nachricht, werde das die Tage mal Stück für Stück abarbeiten und mal sehen was passiert.

Das meine Einstellungen nicht perfekt sind weis ich, aber seit 7 Jahren läuft das so ohne Probleme bis einschließlich HighSierra inkl. aller Updates, Ton usw. also warum dann am System spielen...

Alle paar Jahre gehe ich auf die neue OS Version und hier fängt dann die Spielerei an. Leider habe ich nicht so ein Fundiertes Wissen und die passende Config für mein System gibt es nicht, daher muss ich mich da rein fuchsen.

Gibt es eine Ausführliche Anleitung was die ganzen Kürzel beim Clover bedeuten und woher weis ich das die Hacken dann genau auf mein System passen?

Besten Dank

Beitrag von „MacPeet“ vom 28. Oktober 2020, 16:13

Nein, Clover ist leider nicht so gut dokumentiert wie es OC aktuell ist.

Hierbei heißt es dann immer, alle Info's in Stücken hier und da suchen.

Bei Clover macht eigenes ausprobieren immer viel Sinn.

Ich empfehle dabei immer nur einen Haken, bzw. eine Änderung an der config.plist zu machen, dann Neustart und schauen was es bewirkt.

Wenn's nix bringt, dann kann man sofort zurück und die nächste Sache testen.

Macht man zu viele Änderungen gleichzeitig, dann ist der Fehlerausschluss immer schwierig.

Ich glaube Dir ja, dass Du mit Sierra und HS Audio hast, allerdings nicht so, wie der Stand von Deinem Clover ist.

Hast Du für Sierra und HS noch ein anderen Clover-Ordner?

Ich vermute mal, dass dort die on-the-fly-Audio-Lösung läuft.

In Deinem realtekALC.kext ist für ALC887 auch nur LayoutID 1, 2 und 3 konfiguriert. Ferner übergibt dieser nur jeweils die PinConfig für's Audio.

Die AppleHDA-KextToPatch-Einträge patchen das Device auf 887 in der AppleHDA und gepatcht wird auch, dass in der AppleHDA nicht die XML-Dateien verwendet werden, sondern ZML-Dateien.

Dafür wird dann noch in der real AppleHDA eine layoutX.zml und Platforms.zml hinterlegt.

Durchaus möglich, dass diese Lösung noch mit Catalina arbeitet.

Eine AppleALC-Audio-Lösung hat damit aber nix zu tun und kann so nicht funktionieren.

Beitrag von „sarde_xx“ vom 28. Oktober 2020, 16:41

Vielen Dank, sobald ich Zeit habe werde ich mal testen und berichten.

Beitrag von „sarde_xx“ vom 1. November 2020, 07:10

Guten Morgen,

ich habe nun alles so übernommen wie im Post #28 beschrieben, aber der Ton bleibt leider immer noch aus.

Getestet/Boot wird der Clover vom Stick aus.

alcid habe ich bis einschließlich 5 und SMBIOS auch einige mal probiert.

Danke schon mal

Beitrag von „sarde_xx“ vom 8. November 2020, 08:19

Niemand einen Tip?

Beitrag von „relaunch“ vom 14. November 2020, 08:30



schade, brauche den auch eine KEXT dafür: habe ein Asus Prime B460

Edit: bin jetzt mit OpenCore unterwegs. Melde mich wenn mein sound laufen sollte bin noch ganz am anfang alles zusammen zu fügen

Beitrag von „sarde_xx“ vom 15. November 2020, 16:35

Sollte man vielleicht auf OpenCore umsteigen?

Falls ja gibt es da eine Ausführliche Anleitung, evtl nicht auf Englisch?

UPDATE

habe jetzt kurzer Hand auf OpenCore umgestellt, hatte zufällig eine fertige EFI für mein Board gefunden.

Catalina installiert und siehe da alles funktioniert inkl. Ton.