

**Erledigt**

**Medion Akoya 8610 ALC888 u.**

**HDAEnabler888.kext geht, nur internes Micro nicht.**

**Beitrag von „theo55“ vom 1. Februar 2017, 23:45**

Medion Akoya 8610 ALC888 u. HDAEnabler888.kext geht, nur internes Micro nicht.

Dazu bräuchte ich noch mal bitte Hilfe dazu. Ich denke es liegt an de Pin-Config... aber wo ändert man das ?

in der Gepatchten Applehda.kext oder einem Plugin-Kext darin oder in der HDAEnabler888.kext ?

Es geht sonst alles Soundmässig nur eben wäre es schön, wenn man im iMessage oder für Sprachfunktionen auch das interne Micro benutzen könnte.

Bezieht sich auf EC und Sierra alles identisch, was geht und nicht.

Bild von DCPI-Manger:

Ich hänge im Archiv.zip die funktionierende Applehda.kext und die dazugehörige HDAEnabler888.kext mit dran.

Wäre schön wenn sich Jemand mal diese Conigs der Pin' ansieht und es vielleicht so einstellen kann, damit das interne Micro funzt. Danke schon mal dafür.

---

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 2. Februar 2017, 09:08**

Wenn du clover benutzt. Hast du denn mal versucht mit der original AppleHDA einfach [diesen Kext](#) mit ins /clover/kext/other verzeichnis zu kopieren und dann die ID 1 zu injekten?

Also alle verändert kexte und enabler raus. Dann wie oben beschrieben den kext ins verzeichnis schieben und die config.plist anpassen.

Normalerweise sollte die 888 unterstützt werden.

MFG Patrick

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 2. Februar 2017, 14:09**

[Patricksworld](#)... Das Problem ist doch das auf diesem Laptop kein Clover bootet, habe mich damit schon wochenlang beschäftigt und nur Enoch 2938 läuft 1a. aber eben der Enoch läuft sehr gut, siehst ja EC und Ierra, selbst neueste 10.12.4 Beta1. daher muss ich auf die alte Art zurück greifen mit gepatchter AppleHDA und Hdaenabler.

nun zur Specific bei mir... Ich weiß ja das die Layout-XML Dateien wichtig sind, denn es geht NUR das interne Mic nicht, alles andere geht ja. Und da kenne ich mich nicht so aus mit dem umändern der Ports in so einer Layoutdatei. Darum suche ich einen Helfer für das Problem.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. Februar 2017, 15:05**

Medion verwendet gern andere Knoten für die Geräte, so dass es mit den gängigen Codecs oft nur teilweise Erfolg gibt.

In der AppleALC sind zwei Medion-Codecs integriert für ALC888S-VD. Einmal LayoutID 11 (0B) von meinem P9614 Touchscreen-PC mit Laptop-Technik und LayoutID 28 (1C) von meinem Laptop E7216.

Habe ich damals gepatcht und hier gehen alle Anschlüsse, auch SPDIF. Im Fall des Laptops ist auch die Bassbox konfiguriert, die man via Midi-Setup verknüpfen muss.

Kannst die AppleALC ja mal testen mit den beiden LayoutID´s.

Sollte ja auch mit Enoch gehen, wenn Du sie nach S/L/E legst. Natürlich muss die originale AppleHDA dafür wieder ins System.

Enoch ist doch Chameleon, oder? Ist zwar schon lange her, aber der kann doch auch den Inject, zumindest hatte ich es vor Clover-Zeiten noch so gemacht.  
Sah glaube ich mal so aus in der org.chameleon.Boot.plist:

```
<key>HDAEnabler</key>  
<string>Yes</string>  
<key>HDEFLayoutID</key>  
<string>0B000000</string>
```

oder <string>1C000000</string>

Bin aber nicht mehr ganz sicher ob´s Hex oder Dezimal eingegeben werden muss. Vielleicht kennst sich noch jemand aus. Ist zu lange her bei mir.

Das Ganze dann ohne den Enabler.kext, oder...

die Info.plist des Enabler888.kext anpassen für den Test.

Ein codec\_dump von einer Linux-Live bringt Klarheit in Deine Anschlüsse.

---

## **Beitrag von „theo55“ vom 4. Februar 2017, 18:17**

Danke lieber MacPeet.. werde mich jetzt mal damit beschäftigen.  
Gestern habe ich zufällig festgestellt das das Medion Akoya P8610 auch mit neuestem Clover z.B. 3974 bootet  
aber NUR wenn es als iMac 8 oder 10,1 deklariert wird.

Ist schon seltsam, wenn ich es mit Clover und SMBios.plist als MacBook Pro 6,2 versuche zu

booten, gehts nicht, hängt dann bei der IOPCI.. irgendwas. Mit Enoch (ist Chamelen-Nachfolger-aktuellester ist 2843) gehts einwandfrei. Alles ausser eben kein Micro intern.

So da ich nun mit Clover als iMac 10,1 arbeiten kann (ist doch egal ob's nun MBP 6,2 oder iMac 10,1 ist) Update von 10.12.4 Beta1 kommt trotzdem noch (extra danach geprüft) kann ich nun Tests mit der AppleALC.kext (neueste 1.0.18 wo auch deine 2 Sachen für Medion Laptops drin sind - dafür ein großes Dankeschön) und mit der orig. AppleHDA für EC10.11.6 und Sierra 10.12.3 Test machen - heute Nacht.

Mal sehe ob dann das Micro intern geht, wenn nicht ist's dann auch egal.

Vorteil ist nun das ich mit Clover auch iMessage mit iMessage-debug laufen habe und iMessage 1a funzt.

Bei Enoch gabs ein Problem mit der filenvram.dylib im Extra/Module Ordner, sofort boote Enoch dann nicht mehr

Und man musste in S/L/E noch eine Filenvram.kext haben.... dieser wurde zwar auch geladen, aber eben sowie diese .dylib

Datei in Module drin war (es gibt 3 verschiedene Versionen 1.1; 1.2 und 1.3 und 1.4) wovon bei jeder das selbe passierte.

Naja nun läuft das MacBook eben als iMac 10,1.. muss dann noch weiter testen wegen dem Micro intern, sonst geht alles einwandfrei.

Nochmals Danke für die Hilfe.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 4. Februar 2017, 18:57**

Dein Medion Akoya P8610 läuft mit Sicherheit auch mit Clover. Ist oft nur eine Frage von der richtigen Bearbeitung der DSDT.

Ich kenne leider den Medion Akoya P8610 nicht, was ist das für ein Rechner? Laptop?

Mein Laptop E7216 mit i3 380m und Intel Graphics 1. Generation ist ein schwieriger Rechner,

jedoch mit den Intel-Graphic-Patches von insanely und meiner DSDT-Bearbeitung geht auf dem Teil wirklich alles, auch Sleep. Die Audio-Codecs habe ich bereits zu ML-Zeiten gepatcht, liefen anfänglich mit gepaschter HDA, so wie bei Dir, dann mit on-the-fly Clover und nun schon seit 1.0.13, so glaube ich mit AppleALC.

Wenn Du ein Codec\_Dump machen könntest, dann könnte ich Dir auch Deine AppleHDA für Enoch anpassen für Deinen Rechner.

Ich selbst habe zwei Medion-Rechner und ich höre seit Jahren nix anderes, wie Medion geht nicht. Alles Quatsch, meine gehen beide zu 100% mit OSX.

Mein Laptop E7216 läuft auf SMBIOS MacBookPro6,1 und der P9614 läuft auf SMBIOS iMac10,1.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 5. Februar 2017, 08:06

Danke MacPeeet für die mit wichtigste kleine Meldung von Dir:

Zitat

P9614 läuft auf SMBIOS iMac10,1.

genau das wars ja bei mir, auch als ich es nun, wie in meinem letzten Beitrag geschrieben habe, es geschafft habe, neuesten Clover auch bei meinem Medion Akoya P8610 zu benutzen. Ich hatte vorher immer, so wie es bei Enoch geht mit MBP 6,2 SMBios.plist versucht, das mag Clover (aus welchen Gründen auch immer) wohl nicht.

Musst mal googlen nach Medion Akoya P8610.. ist eine Art Vorgänger von deinem P9614.

Ich will erst mal Test machen nun mit Clover und der ALC 1.0.18 und mit orig. AppleHDA. Mit Enoch mache ich dann nichts mehr.

UPDATE:

MacPeet ich komme nicht weiter mit Clover 3998 mit dem Sound. Habe die AppleALC 1.0.18 in Betrieb und auch die orig. Applehda von El Capitan (mit Sierra teste ich später). Aber in Systeminformationen in Audio erscheint schon oben in Geräte nichts an. Wenn wenigstens

oben in Geräte was drin ist und in der unteren Rubrik nichts, dann weiss man das es am Enabler liegen kann. Aber wenn garnichts zu sehe ist dann wird wohl die Applehda garnicht geladen. Habe es eben geprüft in Systeminformationen-Erweiterungen und man sieht von der Applehda ist nichts geladen.

Da ich ja keine dsdt.aml habe , könntest du mir mal deine dsdt.aml und deine Applehda für El Capitan anhängen hier ? Wäre schön.

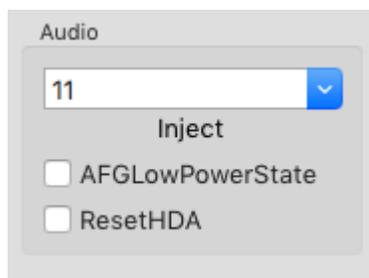
Danke schon mal.

Also die von deinem Laptop **Medion Akoya P9614**

---

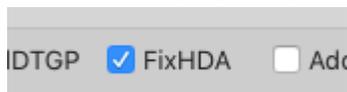
### Beitrag von „MacPeet“ vom 5. Februar 2017, 11:01

Du kannst für diese Sache nicht Deinen HDAEnabler888 nehmen, den musst Du entfernen, denn der injected eine andere LayoutID.



Trage mittels CloverConfigurator die LayoutID 11 ein:

Da Du keine DSDT hast setze mittels CloverConfigurator noch den Haken:



Wenn Du die AppleALC nicht nach S/L/E gelegt hast, sondern in die Clover-Kext-Ordner (10.11 oder others), dann solltest Du im CloverConfigurator noch KextInject auf Yes stellen.

Soweit zum AppleALC-Test.

Soweit es ein Vorgängermodell von meinem ist, kann man ja hoffen, dass Medion hier nicht auch andere Knoten verwendet.

Die Möglichkeit ginge auch noch (dann natürlich ohne AppleALC im System):

[AppleHDA ALC888 Medion P9614 El Capitan.kext.zip](#)

Diese ist noch auf LayoutID 1 gepatcht und falls Du doch einen Enabler dafür brauchst, dann hier: [HDAEnabler1.kext.zip](#)

Bedenke aber, nicht den Enabler verwenden und im Clover steht noch 11 vom AppleALC-Test. Den Inject der LayoutID immer nur auf eine Weise setzen. Natürlich kannst Du im Fall der gepatchten HDA auch mit Clover injecten, ohne den Enabler. Versuch einfach mal alles durch.

Wenn es so gar nicht geht, dann hat Dein Medion andere Knoten für's Audio. In dem Fall müsstest Du dann tatsächlich mal mit einer Linux-Live-Variante booten und ein codec\_dump machen, dann könnte ich was patchen.

---

## **Beitrag von „theo55“ vom 5. Februar 2017, 13:14**

Hallo MacPeet... zuerst mal danke für deine Mühe.

Hier nun die Ergebnisse der Tests:

Also die ALC-1.0.18 liegt in S/L/E nicht in kext in Clover und es funktioniert auch mit der orig. Applehda

Mit Layout-ID 11 geht und erscheint in Systemeinst- Audio (oder Ton) nur 1 mal internal Speaker und Digital-Out und eben die Micros, intern und Line-In. Bei meiner vorherigen gepatchten Applehda die nur mit HDAEnabler888.kext ging war es so, das das interne Micro zwar nicht ging aber wenn ich ein externes Micro in die Microbuchse gesteckt habe, ging es unter Bezeichnung internes Micro (unlogisch) aber es funktionierte wenigstens. Bei der jetzigen Testvariante mit Layout-ID 11 geht gar kein Micro, weder intern noch extern.

So nun das selbe nur mit Layout-ID 28:

Da sieht man dann schon in Systemeinst.-Ton 2 mal interne Speaker, was auch richtig ist da ja das Laptop 4 Speaker und einen Subwoofer hat. Subwoofer weiss ich auch, ging unter Mavericks noch einzustellen, wie du schon sagst mit dem Audio-Midi-Setup. Hier unter EC erscheint der Subwoofer nicht mehr. Und auch hier das selbe mit den Micros intern + extern, keines funktioniert.

Ist natürlich Schade, denn das war ja eigentlich das Ziel, das interne Micro zu laufen zu bringen. Gut aber das jetzt Clover läuft hat ja auch schon Vorteile, unabhängig jetzt von den Soundproblemen.

Ich habe ja auch Linux-CD on Hauf hier rumliegen und habe mal mit X-Terminal einen codec\_dump.Auszug als Textdatei erstellt.

Ich habe eine fast wissenschaftliche Anleitung bei unseren Freunden Insanelymac gesehen, da traue ich mich aber nicht ran.

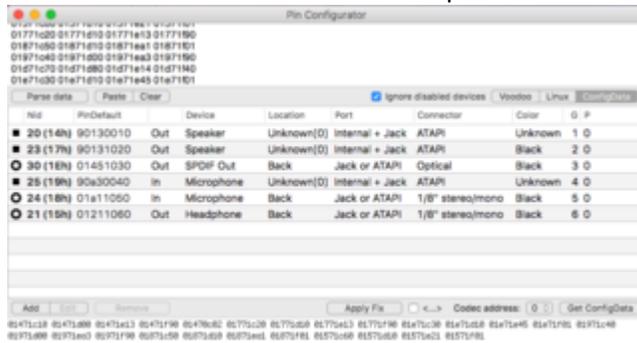
Würdest du das hinkriegen mit Hilfe dieser code\_dump-Datei-Infos die Applehda entsprechen zu patchen, damit hier an meinem Laptop das auch so gut läuft, wie bei deinem P9614 ? das wäre ja Spitze.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 5. Februar 2017, 18:32**

Hab ich mir schon gedacht, auch hier hat Medion andere Knoten verwendet. Kopfhörer und Mic´s sind unterschiedlich.

Hier Deine Anschlüsse nach dump:



Nid 20 sind die Speaker

Nid 23 die Bassbox

Der Rest ist klar, denke ich.

Wie man die Speaker und Bass verbindet kann ich Dir später zeigen. Auf dem ersten Anschluss müsste es aber zumindest Ton geben.

Entferne mal die AppleALC und versuche diese gepatchte Version mit **LayoutID 1**:

[AppleHDA ALC888 Medion 8610 El Capitan.kext.zip](#)

Schau erst einmal was geht, evtl. müssen wir noch nacharbeiten.

Schau ob die Mic's gehen, bzw. auch nur erst einmal eines und ob das Stecken der Kopfhörer erkannt und umgeschaltet wird.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 6. Februar 2017, 01:23

Hallo MacPeet.. erst mal vielen Dank für deine bisherige Arbeit, **es gibt schon Fortschritte !**

Ich habe die aktuelle AppleALC 1.0.18 jetzt doch in Clover-Kext jeweils eine in 10.11 und eine in 10.12 gelegt und aus S/L/E entfernt  
deine neue gepatchte Applehda liegt in S/L/E.

### Ich fange an mit Tests als Layout-ID 1:

einmal Interner Speaker und 2 mal Line-Out (beim 2. Line-Out von oben im Ton Menü gehen auch die Kopfhörer über die Klinke 3,5)

und Ton über Interner Speaker ist auch noch da.

Beim 1. Line-Out kommt über die Klinke 3,5 nichts raus.

Digitalout brennt die optische Lichtquelle fürs Lichtkabel als S/PDIF... scheint dann auch zu gehen ist aber nicht so wichtig.

internes Micro geht nicht... aber wenn ich ext. Micro an Micro-Klinke anschliesse geht das ext. Micro, aber nur steuerbar nur über internes

Micro Menü (auch wieder unlogisch) aber geht dann wenigstens das ext. Micro zu benutzen, wenn schon das interne nicht geht.

### Tests mit Layout-ID 28:

2 mal interner Speaker und auch alle 4 Speaker in dem Laptop gehen.

1 mal Line-Out kommt aber mit Kopfhörertest nichts raus, kein Digitalout rotes Lämpchen brennt für S/PDIF.

Micro intern ist als Anschluss da geht aber nicht, sowie Line-In ist auch da aber bei Anschluss eines Micro kommt nichts rein.

### Test mit Layout-ID 11:

Nur 1 mal Interner Speaker, geht auch und 1 mal Digitalout und auch rotes Lämpchen brennt für S/PDIF

1 mal internes Micro und 1 mal Line-In da aber beide ohne Funktion.

**Also ist Layout-ID 1 schon soweit ok**, nur das da eben nur 1 mal interner Speaker da ist, für nur 2 Speaker und der 2. Interne

Speaker für die anderen 2 Speaker fehlt und eben internes Micro geht noch nicht.

Wie du schon sagst, ist der Subwoofer dann wohl eine extra Sache.

Ich hänge dir noch mal meine frühere Applehda und den dazu gehörigen HDAEnabler mit dran.

Da geht fast das selbe wie mit Layout-ID 1 von deiner AppleHDA unter EC **aber nur mit Enoch 2839 Build**.

Jetzt mit Clover geht mit diesen 2 Dateien nur noch eine interne Speaker, aber die falschen Speaker, die Surroundspeaker also keine Stereospeaker.  
Und Miro geht jetzt mit **Clover** intern sowie extern auch **nicht mehr**.

Ich würde mich freuen wenn du **die Optionen für Layout-ID 1** noch hinbekommst, das vielleicht internes Micro und die 2. interne Speaker für die Surroundspeaker geht. Mit dem Subwoofer, wie gesagt kann man dann extra behandeln.  
kannst mir mal per PN deine Paypalkonto - Mail mit schreiben, ich lass dir mal bisschen was rüber wachsen, an Geld für deine zeitraubende und mühevollen Arbeit. Gruß Theo55

**Nachtrag: in Sierra 10.12.3 Final geht die neue codec\_dumped gepatchte AppleHDA nicht**, da ist ja auch einen andere größer originale mit 3,3 MB drin. Musst du die wohl auch extra anpassen oder ? Zuerst dachte ich das bei Clover 3998 die Kextinjection mit kext-Ordner 10.12 nicht funzt, habe dann AppleALC in "Other" gelegt, auch kein Erfolg dann habe ich die AppleALC in Sierra in S/L/E installiert aber da auch kein Erfolg. In Systemeinstellungen in Audio alles leer.

Habe jetzt die alte, also orig. AppleHDA, die du mir am Sonntag mittag zuerst gesendet hast drin, in Sierra und geht auch soweit als Layout-ID 1, obwohl du ja sagtest da sollte ich Layout-ID 11 einstellen. Aber auch nur 1 mal Internal Speaker sonst funzt aber alles wie in EC 10.11.6

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. Februar 2017, 17:50**

Also, Du machst gravierende Fehler. **Ich hatte ja geschrieben, Du sollst AppleALC ganz aus dem System entfernen.**

Mit einer gepatchten AppleHDA-Version geht es nicht, wenn die AppleALC noch im System liegt. Du brauchst auch erst einmal nicht mehr mit LayoutID 11 oder 28 testen, denn dies brachte ja nix, da wir ja festgestellt haben, dass anhand Deines codec\_dump's die Knoten

anders sind.

In der gepatchten AppleHDA ist überhaupt kein LineOut konfiguriert, so wie Du schreibst. Siehe oben Bild der PinConfig.

Was Du da jetzt bekommen hast ist der in AppleALC hinterlegte Codec für LayoutID 1, der für einen Desktop-Rechner gedacht ist.

Auf Anfang zurück:

**Lösche die AppleALC (bitte weder in S/L/E, noch in Clover's Kext-Ordern) !!!**

sichere ggf. die originale vanilla AppleHDA für spätere Versuche.

Installiere diese gepatchte AppleHDA aus dem letzten Post von mir nach S/L/E mit z.B. KextUtility und baue den Cache neu auf.

Teste dies dann mit LayoutID 1 !

Diese gepatchte AppleHDA geht nur mit Capitan. Für Sierra müsste eine neue gepatcht werden.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 6. Februar 2017, 22:07**

Danke für die wichtige Info... ich war der Annahme, das ALLE Änderungen mit codec\_dump auf der unbedingt notwendigen AppleALC beruhen.

Aber auch so schon beachtliche teils nutzbare Ergebnisse. Ok teste später alles noch mal mit NUR Layout-ID 1 und ohne jegliche AppleALC.

Danke bis hierher schon mal und ich gebe heute Nacht Ergebnisse.

Update: ja nach dem AppleALC entfernt und injectkext auf No ist es so, wie du es beschrieben hast, siehe 2 Bilder

Keine Microeingang und kein Line-Out und kein Digital-Out und kein internes Micro. Der Eingang kommt vom ManyCam-Programm, Tool für Webcams.

ok ich warte auf weitere Anweisungen Chef 😊

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 7. Februar 2017, 17:49**

Teste die hier nacheinander, wie gehabt mit LayoutID 1:

[AppleHDA\\_ALC888\\_Medion\\_8610\\_EI\\_Capitan.kext\\_Versuch2.zip](#)

[AppleHDA\\_ALC888\\_Medion\\_8610\\_EI\\_Capitan.kext\\_Versuch3.zip](#)

[AppleHDA\\_ALC888\\_Medion\\_8610\\_EI\\_Capitan.kext\\_Versuch4.zip](#)

Bekommst Du mit der ersten Audio auf den Lautsprechern? Wird das Stecken der Kopfhörer erkannt?

Die beiden Knoten für interne Lautsprecher sind ja da (einmal die Speaker, einmal die Bassbox). Digital-Out (Spdif) ist auch da und sollte auch gehen. Die Knoten 30-6 sind bei fast allen Realtek-Chipsätzen gleich. Du musst es natürlich auch mit einem Opticalkabel mit einem Gerät verbinden, z.B. der Musikanlage.

Line-Out gibt's auf Deinem Rechner nicht, in dem Fall ist es nur eine Kopfhörerbuchse und dafür gedacht.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 7. Februar 2017, 18:34**

Die neuen Test 2,3 und 4 mache ich später. mit den gestrigen Test waren Lautsprecher und Bassbox zu hören. Sag mal, ist das nur

eine Bassbox , ich war der Annahme das 4 Speaker UND Bassbox verbaut sind oder nicht ?

Aber wenn ich Kopfhörer in die Klinke-Kopfhörer stecke, gehen die nicht und die Lautsprecher und Bassbox bleiben weiterhin aktiv.

Die neuen Tests mache ich dann heute später am Abend und schreibe dir dann.

Danke für deine erneute Hilfe und Mühe.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 7. Februar 2017, 18:54**

Nein es sind sicher nur 2 Speaker verbaut für Stereo links/rechts. Bei mir kommt der Ton für die Bassbox nur von rechts, was der zweite Anschluss ist in Systemeinstellungen/Ton.

Im Midi-Setup kannst Du das gut testen bei Lautsprecher einrichten im Testmodus.

Dein CodecDump hat für den Kopfhörer auch ein EAPD-Wert zur Aktivierung des Ton's, den ich aber noch nicht gesetzt habe. Habe nur EAPD für die Speaker gesetzt. Hier war ich noch unsicher. Aber das bekommen wir noch hin. Die Outputs sind in der Regel nicht das große Problem. Die Input's (Mic's) sind beim Patchen immer die Hürde (bekommt man die Anschlüsse und sind sie stark genug).

SPDIF (Optical Audio) liegt bei mir auf dem Medion auch auf der Kopfhörerbuchse, welche eine Kombibuchse ist. Für SPDIF brauche ich hier ein spezielles Optical-Kabel, was dann aber auch super geht.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 8. Februar 2017, 04:05**

Hallo MacPeet.... nach nun fast 3 Stunden intensivster Test jeweils mit system-cache und prelinked-kernel neu erstellen und kextutyliti laufen lassen und alle Klinkenbuchsen getestet nun folgende Ergebnis:

#### Test 2:

einmal Internalspeaker = Stereo Li + Re =ok

einmal interner Speaker = Bassbox =ok

Internes-Micro ist da aber keine Reaktion, auch bei einstecken von exter. Micro in Klinkenbuchse-Micro

und alle andere Klinkenbuchsen, keine Reaktion.

Kopfhörer in Klinke Kopfhörer und alle anderen Klinkenbuchsen = kein Ton im Kopfhörer,  
Sound interner  
Speaker Stereo und Bassbox weiter aktiv.

Optischer Ausgang wird bei Test von Digital-Out aktiv, rotes Lämpchen leuchtet dann. Habe  
aber kein optisches Lichtleiterkabel  
angeschlossen, ist erst mal nicht so wichtig.

Test 3: Keine Veränderungen alles wie bei Test 2

Test 4 : Keine Veränderungen alles wie bei Test 2 und 3

Kann es sein das du dich vielleicht vertan hast und immer die selbe Applehda in den 3  
Testvarianten benutzt oder beim kopieren  
verwechselt hast ? hättest jeder Applehda in jedem Test eine andere Farbe zuordnen können,  
um verwechseln auszuschliessen.

Daher schon seltsam das alles gleich ist. Und wie oben beschrieben habe ich nach jedem  
Applehda-Wechsel die Optionen system-cache und prelinkedkernel (ob das notwendig ist, sei  
jetzt mal dahingestellt, habe es aber getan) und auch immer Kextutilyti danach laufen lassen.  
Bisschen Erfahrung habe ich ja nach fast 7 Jahren Hacki auch schon.

Hast du noch irgend eine Idee, was man machen kann um wenigstens das interne Micro oder  
wie in einer meiner früheren Tests, das externe Micro an de Klinkenbuchse zum laufen zu  
kriegten ? Wie gesagt nur wenn du Zeit hast kannst du mal weiter forschen.. ist schon ziemlich  
hartnäckig das P8610... war es bei deinem P9614 einfacher ? wie hast du das das  
Soundproblem gelöst ? geht da Alles an Sound, wie Micro, Stereo UND Bassbox und Kopfhörer  
Ausgang mit abschalten der internen Speaker ?

Ok bis dann und vielen Dank bisher erst mal.

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 8. Februar 2017, 17:33**

Die Testversionen waren leicht unterschiedlich, kannst mir schon glauben.  
Jeweils installieren nach S/L/E und Cache neu aufbauen ist genau richtig jedes Mal und dann der Neustart natürlich jeweils.

Bei den Kopfhörern hatte ich noch einen falschen Knoten drin, könnte jetzt vielleicht gehen und betreffs der Mic´s habe ich das externe mal als LineIn konfiguriert.

[AppleHDA ALC888 Medion 8610 El Capitan.kext Versuch5.zip](#)

Ja, auch bei meinem Codec waren damals viele Test´s nötig bis es perfekt war. Man muss dafür halt etwas Geduld mitbringen.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 9. Februar 2017, 00:06**

Danke MacPeet... für neues Testfutter. Ja in Geduld bin ich sehr ausdauernd... es wird bis zum Exzess getestet bis der Erfolg da ist, habe ich schon so lange wie ich an PC's tätig bin, seit 1993 getan. Bin ja auch schon ein Senior mit weit über 60 Jahre.

Deine Versuch 5 AppleHDA hat schon Erfolge:

Der erste interne Speaker wird beim einstecken des Kophörers in die Kopfhörer-Klinke-Buchse dann gleich in der Ton-Fenster-Anzeige zum "Kopfhörer", und der Ton kommt dann nur noch aus dem Kopfhörer, wobei der interne Speaker darunter weiter für die Bassbox aktiv bleibt, das ist schon mal soweit ok.

Auch internes Micro geht und auch externes Micro Line-In geht bei anschluss eines ext. Micro an die Micro-Klinken-Buchse.

Nur noch ein Mangel ist: das interne Micro geht nicht durchgehend und muss auch immer "angeschubst" werden, in dem ich

mal kurz in den Eingabequellen von Line-In zu internes Micro klicken muss. Dann geht das interne Micro wieder aber dann irgendwann sporadisch ist es wieder inaktiv bis ich erneut die Eingabequellen wechsele. Das externe Micro, wenn dann angesteckt geht durchgehend weg, ohne auszusetzen ist also ok. Ist das ein Stromfehler, das es irgendwie zusammenbricht das interne Micro, nach paar Minuten oder Sekunden ?

Und Digital-Out S/PDIF Lämpchen leuchtet auch rot, dann ist es wohl auch aktiv, kann ja demnächst mal optisches Kabel anschliessen zu meine Sony DolbyDigitl Prozessor-Verstärker. Und HDMI schein ja unabhängig von der AppleHDA zu sein und ging auch schon bei Mavericks vor langer Zeit, beim anschliessen an meinen LG TV. Das mache ich sowieso fast nie und ist auch nur der formhalber oder der Vollständigkeit wegen interessant.

~~Ok und wie kann an nun in Audio-Midi einstellen das beide Stereo UND Bassbox parallel (also IMMER laufen ? Ich habe das mal versucht einzustellen, aber es geht z.B. bei Gerät für Tonausgabe und Warnton & Toneffekte immer nur Stereo links und rechts, wenn ich ein "Hauptgerät" mit mehreren Kanälen z.B. Quadrophonie erstelle.~~

Ich habs schon hinbekommen sieh Bild.

Hat nur einen Nachteil keine Lautstärkeregelung per Tastatur-Kurzbefehl und oben in Menüleiste auch nicht mehr möglich.

Ich habe einen Startupsound damit lässt sich das gut testen.. ist eine ca. 10 Sekundenlange schöne Melodie. Da hört man schön die neue Klangfülle mit der Bassbox.

Auch das Lautstärkeproblem eben noch gelöst, indem man ja mit festhalten der alt-Taste (Mac-Tastatur) oder festhalten der Win-Doof-Taste (Win-Tastatur) kann man dann oben in der Menüleiste schnell die Audiogeräte umschalten, von z.B. interne Lautsprecher auf Hauptgerät usw. Und in Audio-Midi-Einstellungen habe ich die Mischung in dB gut eingestellt, für die Lautstärke der Stereo und Bassbox... ein echt schöner Klang dadurch.

Ok das wars erst mal.. vielleicht hast du noch Ideen für internes Micro, das es nicht nach einer gewissen Zeit sporadisch deaktiv ist.

Versuch mal eine Lösung für das interne Microproblem zu finden und denke an mein Versprechen, dir per Paypal was zu geben, schreibe bitte deine Mailadresse für Paypal per PN hier mit ! Danke für dein Mühe bis dann.

Achso... wäre so eine AppleHDA auch für Sierra möglich MacPeet ? das wäre natürlich schön.

Nachtrag: Hast du eine dsdt.aml für meine Kiste vielleicht ? oder eine für EC und Sierra funktionierende Akku-Anzeige ? man sieht ja hier nicht wann der Akku leer wird. Habe mich schon belesen und es wird immer wieder darüber berichtet bei der Vielzahl von Battery oder Akkuanzeigen (teils auf Voodoo.kext-Basis) das dies nur mit Integration in eine dsdt.aml möglich ist. Hast du in deinem P9614 an eine funktionierende Akkuanzeige ?

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 9. Februar 2017, 20:50**

tja, mein lieber Theo, über 60 bin ich noch nicht, jedoch gehöre ich auch schon zum alten Eisen, grins.

Gleich vorweg, ich will nichts dafür, weder via Paypal, noch irgendwie anders. Dies würde nicht meinem Hackintosh-Gedanken entsprechen.

Wenn Du unbedingt was Spenden willst, dann doch lieber an Bedürftige Kinder, aber nicht an mich. Es gibt genug Not auf der Welt.

Zurück zum Thema, klingt schon mal super, zumindest haben wir alle Anschlüsse.

Trotz der Probleme mit dem Mic gleich mal die Frage, ist die Empfindlichkeit/Lautstärke der Mic´s gut genug oder muss ich hier noch ein "Boost" setzen?

Heute schaffe ich nichts mehr zu erstellen für weitere Test´s. Morgen und am WE geht´s dann weiter.

Yes, mit dem Verbinden der Speaker und Bassbox via Midi hast Du wie bei HDMI auch keine Lautstärkeregelung mehr über die obere Leiste, da es dann als digitaler Anschluss gilt.

Allerdings kannst Du es ja in den App´s selbst regeln (iTunes, YouTube, VLC, etc.). Dafür ist der Sound aber voller und besser. Also prima so.

Natürlich könnte ich Dir auch eine HDA für Sierra patchen, aber das wären dann 2 Baustellen auf einmal. Ich dachte eher daran, den Codec hier mit Capitan so zu verbessern, dass alles geht und Du zufrieden bist. Sofern dann alles gut geht würde ich Dir eine AppleALC unter Einhaltung einer noch freien LayoutID erstellen, welche dann sowieso mit Yosemite, Capitan und Sierra läuft. Als Ziel dann natürlich gebe ich den fertigen Codec an die Entwickler der AppleALC weiter, so dass dieser ins aktuell nächste Release aufgenommen wird, so dass er dann dauerhaft für alle nutzbar ist.

Ich nutze zumeist die Kexte von Rehabman auf meinem Lappi, für die Helligkeitsregelung Intel-Backlight.kext und für die Batterieanzeige auch einen Kext von ihm. Gibt auch noch einen ACPI-Backlight.kext, je nach Grafik, denke ich. Die sind bei Github im Netz zu finden. Such mal nach Schlagworten "Rehabman GitHub battery" ! Bei mir geht das alles damit.

DSDT kann man natürlich patchen. Dafür müsstest Du mal die Clean-DSDT ziehen, kann man glaube ich beim Booten im Clover-Bootloader mit F4 erzeugen. Ggf. auch einfach MaciASL starten, der liest die aktuelle auch aus und man kann diese speichern. Diese könntest Du dann posten. Dazu bräuchte ich aber noch Bilder von der DPCIManager.app vom Tab's "Status" und "PCIList" (Fenster so groß machen, dass alle Einträge lesbar sind!). Dazu wäre auch ein ioreg von IORegistryExplorer.app hilfreich.

---

## **Beitrag von „theo55“ vom 9. Februar 2017, 23:48**

Danke lieber MacPeet -- gut dann kann ich dir leider keine Spende an dich persönlich senden.

Das mit den Soundeinstellungen (der Pinconfig) kann man ja nun als erledigt betrachten. Was auch der boost fürs Micro betrifft, ist empfindlich genug.

Tonaufnahmen, getestet mit Quicktimeplayer als Audioaufnahme, ist laut genug. Nur eben das es nach Minuten oder Sekunden eben inaktiv wird.

Aber falls das zu große Probleme beim nachbearbeiten geben sollte, ich kann auch ein externes Micro (habe hier 2 Stück liegen) benutzen.

Sound mit Hauptgerät und anderen Audiogeräten umstellen geht ja auch und wie du schon sagst, kann man das ja in jeder App selber dann einstellen.

Für Backlight brauche ich nichts, bei mir geht die Helligkeitseinstellung einwandfrei mit der kleinen App "Brightness-Slider" habe da ein Tastaturkürzel für Tasten F6 up und F7 down festgelegt und funtz 1a.

Wichtig wäre eben für mich eine Akkuanzeige... ich kenne RehamMan Sachen. Ja wie du schreibst das "bei mir geht dat alles damit".. **ja mit oder OHNE dsdt.aml ??**

In Clover eine dsdt.aml auslesen mit F4 geht ja nur, wenn der Clover in einer Fat32 Partition installiert ist. Habe mich da schon belesen. Ich habe in dem Laptop die 480 er SSD nur mit MBR partitioniert weil auch noch Win8.1 und Win10 drauf ist. Daher suche ich am ehesten eine Akku-Anzeige-Lösung **OHNE dsdt.aml** wenn es da was gibt.

Mit MacASL kenne ich mich auch ein bisschen aus, sowie mit ioreg und DCPI-Manager. Aber wie schon oft gelesen, am besten ein dsdt.aml FREIES System.

Und wenn du, wie du schreibst das machst, eine AppleHDA für beides zu erstellen für EC und Sierra das wäre natürlich ein Meisterwerk von Dir und die absolute Vollendung in dieser Soundsache und auch andere Nutzer solch eines Laptops würden sich darüber freuen.

Und wie gesagt nur keine Hast und Eile.. ich warte bis du mal Zeit hast. Bin ja froh dich hier in diesem Forum als Sachkenner gefunden zu haben.

Nachtrag zu Akkuanzeige:

Die Sachen hier habe ich schon probiert aber alles negativ:  
<https://bitbucket.org/RehabMan...-battery-driver/downloads>

und das hier geht nur für eine dsdt.aml die nicht habe und auch nicht unbedingt möchte:  
<https://github.com/RehabMan/La...Patch/tree/master/battery>

Und was es noch im Tomaten-Club gibt, ist ja hier nicht so erwünscht, darum erwähne ich das

hier gar nicht erst.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 10. Februar 2017, 20:24**

Die Aussage, dass es ohne DSDT besser ist, ist ja Quatsch. Natürlich geht's in der Regel inzwischen in heutigen Zeiten und der derzeitigen Entwicklung von Clover auch in vielen Situationen ohne DSDT, jedoch gibt es spezielle Sachen, die nur mit DSDT gehen und wo Clover es nicht lösen kann.

Ist richtig, wenn Clover im Legacy installiert ist, dann geht das mit F4 nicht, jedoch reicht die mit MaciASL erstmalig ausgelesene DSDT auch aus für's Patchen, sofern man die Devices kennt von z.B. DPCIManager und ioreg. Sofern bei Dir alles gut läuft mit Clover und ohne DSDT brauchst Du auch nicht handeln, wenn Du es nicht möchtest, jedoch alles was in der DSDT gelöst ist braucht man im Clover nicht anzuwählen.

Ich selbst arbeite auf allen Rechnern mit gepaschter DSDT und Clover ist nur noch für's reine booten da. Jegliche Patches sind im Clover nicht mehr aktiv. Ist letztlich aber eine reine Geschmacksache.

Hier mal mein Battery-Patch: [Battery.zip](#)

Mein Medion-Laptop ist derzeit auf Yosemite, da ich mobil einen Rechner brauche, der noch mit dem alten Festplattendienstprogramm arbeiten kann. Der läuft zwar auch auf Capitan und Sierra, jedoch kann ich davon derzeit keine Daten liefern,

Ich benutze den AppleSmartBatteryManager.kext. Bin mir nicht sicher, aber ich glaube der geht nur mit gepatchtem Original-Kext "AppleACPIPlatform.kext". Sichere mal den originalen Kext in S/L/E und Versuchs dann! Kann nicht sagen ob es auch mit Capitan geht. Du musst natürlich unter Systemeinstellungen bei Battery auch den Haken anmachen damit es in der Leiste sichtbar wird, das sollte logisch sein.

Zwecks Audio:

[AppleHDA ALC888 Medion 8610 El Capitan.kext Versuch6.zip](#)

[AppleHDA ALC888 Medion 8610 El Capitan.kext Versuch7.zip](#)

einfach ma alle Anschlüsse Testen!

---

## Beitrag von „theo55“ vom 11. Februar 2017, 01:03

Danke MacPeet.. das mit Audio teste ich später noch (jetzt ist es 0.53Uhr)

Mit dem Akku-Anzeige Problem kommt aber nun eine neue Frage:

Du schreibts ja in eine früheren Post auch, das dein P9614 auch als iMac 10,1 (oder so ähnlich) läuft. Mein P8610 auch als iMac 10,1 und nun das Problem:

Da gibts bei Systemeinstellungen Energie logischerweise kein Häkchen mehr wo man "Battery in Menüleiste" anklicken kann.

Das kommt durch das Geräte erkennen aus den SMBios.plist Daten.

Bei meinen, alle samt negativen Battery-Tools-Test, lief mein P8610 noch unter Enoch und als Mac Book Pro 6,2 da gabs noch die Option mit der Batteryanzeige in der Menüleiste.

Aber wenn dein P9614 auch als iMac läuft, ist denn da bei dir ein Batterysymbol in deiner Menüleiste zu sehen und wie hast du das denn als iMac da in Energieoptionen eingestellt ? Ich teste trotzdem jetzt mal.

### Update1:

Battery-Test teilweise Erfolg mit der Battery-manager-kext von Dir, jetzt wenigstens das Batterysymbol mit Kreuz in der Meüleiste

aber eben "keine Batterie vorhanden" usw. also nicht funktionsfähig. Und mit der AppleACPIPlattform-kext sofort Kernelpanic, hatte ich damals bei meinen Test auch schon. in der weissen Schrift steht not found ACPI.. kenne ich aus meinen fehlgeschlagenen Tests. Meine AppleACPIPlattform ist nur um die 630 KB und eine 1,1 MB (ich hänge mal meine AppleACPIPlattform + den orig. AppleBattery-Manager von mir mit dran) , das sind eben doch sehr verschiedene Systeme, dein P9614 und mein P8610 denke ich. Und/oder es liegt daran, das du eine entsprechende dsdt.aml hast und ich keine. Ah noch was, ich boote mit dem Clover als Boot Argumente für EC und Sierra ausschliesslich mit:

```
<key>Arguments</key>
```

```
<string>npci=0x2000 kext-dev-mode=1 rootless=0</string>
```

ohne dem geht gar nichts. Denke aber das hat nichts mit dem nicht funktionieren der Akkuanzeige zu tun oder ?

Update 2-Sound: Versuch 6 = keine Änderung. Versuch 7 Keine Töne mehr aus Kopfhörerbuchse.

Internes Micro Problem immer noch das selbe, ich hab das mal näher untersucht:

Das interne Micro egal ob in Aktion (ständiges sprechen) oder ohne jegliche Geräuschaufnahme schaltet genau

IMMER nach 20 Sekunden ab, also wird dann inaktiv. Durch neue Auswahl, mal kurz auf Line-In klicken in Systemeigenschaften - Ton

und wieder zurück auf internes Micro dann gehts wieder, auch genau 20 Sekunden lang. Man müsste nun rausfinden, warum das nach 20 Sekunden keine Lust mehr hat und inaktiv wird.

Ansonsten würde ich sagen ist das Soundproblem mit der Pin-Config gelöst. Würde mich freuen wenn du als nächstes vielleicht eine

Universal AppleALC kreierst die man dann für EC UND Sierra benutzen könnte. Das wäre die gelungene Vollendung für dieses Laptop

Medion Akoya P8610. Ich benutze jetzt unter EC den Versuch 5 wo bis auf int. Micro ALLES sonst ok ist. Unter Sierra werkelt noch eine Applehda aus irgendwo aus dem Netz, wo ja auch alles ausser int. Micro und Bassbox, kein Kopfhörer geht und nur mit dazugehörigem HDAEnabler888.kext. Nur das erst mal Soundtöne als Info und Systemtöne gehen. Töne sind mir am Desktop UND Laptop sehr wichtig, ich kann nicht Ohne Ton !! damit arbeiten. Bin ich schon seit Win3.1 so gewohnt.

Ok MacPeet, gehe heute auch mal etwas früher zu Bett. Und nochmals, wie immer vielen Dank für deine

kompetente Unterstützung hier in der Sache.

---

## **Beitrag von „MacPeet“ vom 11. Februar 2017, 11:38**

Nein, mein P9614 ist kein Nachfolger von Deinem P8610, ich habe mich da von dem **P** verirren lassen.

Mein P9614 ist ein Standgerät mit Stromanschluss, der läuft auf iMac10,1 und hat natürlich keine Akkuanzeige.

<https://www.root86.com/collect...m/155-medion-akoya-p9614/>

Jedoch mein E7216, der Laptop, ist wie Dein Laptop. Die beiden Audiocodecs sind hier auch fast gleich, was z.B. die Geschichte mit der Bassbox betrifft.

Der BatteryPatch stammt von diesem E7216 und der läuft natürlich mit SMBIOS MacBookPro6,1  
<https://www.root86.com/collections/item/177-medion-e7216/>

Ok, ich denke der Codec ist auch so ok. Woher diese Sache mit dem Mic kommt ist noch fraglich. Ich kann nicht sagen ob Dein Lappi da irgendeinen besonderen Stromsparmodus hat, im Bios oder so.

Mehr kann man im Codec auch nicht einstellen. Speaker und HP haben beide ein EAPD 2 zur Soundaktivierung. Bei den Inputs gibt's sowas jedoch nicht.

Teste also erst einmal mit der Version 5 weiter!

Teste auch mal diesen [EAPDFix.kext.zip](#)

Installiere diesen nach S/L/E und Cache erneuern.

Der EAPDFix ist eigentlich dafür gedacht, dass Audio nach Sleep zurückkommt, aber da dort ja auch die Mic-Knoten eingetragen sind verhindert er ja vielleicht das Einschlafen. Einfach mal versuchen.

Experimentiere auch mal mit dem darkwake im Clover. Ich glaube darkwake=0 verhindert auch das Einschlafen von Komponenten. Ob dat auch beim Audio hilft, ich kann's nicht sagen.

Ich schaue jetzt mal welche LayoutID in der AppleALC-Source für 888 noch frei ist und entwickle Dir eine AppleALC. Vielleicht tritt das Problem mit dem Mic damit ja nicht mehr auf. Schau'n wa ma...

Edit:

Hier mal die AppleALC-Testversion:

[Trial AppleALC.kext for MedionP8610 LayoutID29.zip](#)

LayoutID ist 29 (in der DSDT wäre dies im HDEF-Patch 1D), aber Du arbeitest ja mit Clover ohne DSDT

Bei dem Test mit der AppleALC muss aber wieder die originale AppleHDA ins System und somit die gepatchte HDA überschrieben werden. Das gilt sowohl bei Capitan, als auch bei Sierra.

Ferner musst Du den Haken FixHDA noch im Clover setzen, da Du ohne DSDT arbeitest. Dann noch die LayoutID von 1 auf 29 ändern im Clover.

EAPDFix.kext bitte auch erst einmal wieder rausschmeissen.

Viel Glück.

## Beitrag von „theo55“ vom 11. Februar 2017, 14:31

MacPeet du schreibst:

Zitat

und somit die gepatchte HDA überschrieben werden

na ich würde die jetzige **Versuch 5 Applehda entfernen** damit sie eben nicht kaputt gemacht wird

wenn ich die von dir entwickelte AppleALC und die orig. Applehda dann verwende. oder wie ?

ok will nachher erst mal dann der Reihe nach die Test durchführen, so wie du es auch der Reihe nach geschrieben hast.

Dann bis heute Abend, da habe ich dann Ergebnisse vorliegen.

Schönen Samstag Nachmittag wünsche ich Dir.

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 11. Februar 2017, 15:00

Die gepatchte AppleHDA Version 5 kannst Du doch irgendwo sichern falls sie später noch einmal gebraucht wird. AppleALC arbeitet halt nicht mit einer gepatchten HDA zusammen, sondern nur mit der Originalen.

Für den Versuch mit AppleALC muss halt nur die originale AppleHDA wieder installiert werden, die Du hoffentlich irgendwo gesichert hast. Wenn Du diese mit KextUtility installierst, dann wird die gepatchte ja sowieso in S/L/E überschrieben.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 11. Februar 2017, 15:59

Richtig so habe ich das auch verstanden. Natürlich habe ich alles gesichert (meist doppelt und dreifach-auch die orig. Applehda)

Was denkst du, kann man mit der Batteryanzeige ohne dsdt.aml noch was machen ? hast du noch Ideen ?

also sowie man an der ACPI was ändert ist der Ofen aus, dann kommt sofort eine Kernelpanic... gibts noch andere Wege ?

Ok will jetzt, nach schönem Kaffekränzchen mit Frau dann mal weiter testen.

### 1. Testergebnisse zur Trial-ApleALC -Made by MacPeet:

Also der Reihe nach:

FixHDA als Fix in Clover aktiv ; AppleALC erst mal nur in EC in S/L/E nicht in Clover wegen Sierra, da läuft noch Applehda mit HDAEnabler.kext

Layout-ID auf 28 in Clover eingestellt-ok; orig.Aplehda.kext in EC installiert und Cache erneuert usw. und Kextutility laufen lassen-ok

Sound geht 2 mal interne Speaker sind da, Stereo und Bassbox und funktionieren; Kopfhörer Umschaltung von Stereo Speaker auf KH **geht nicht**, kein Ton im Kopfhörer und auch **Gerät wechselt nicht in der Anzeige Ton von internen Speaker auf Kopfhörer.**

Ich habe auch alle Klinkenbuchsen kontrolliert, Kopfhörer geht nirgends. Digital-Out Lämpchen leuchtet, scheint aktiv zu sein aber nicht so wichtig

Mic intern und Line-In Buchse für extern. Micro auch inaktiv.

kannst du bitte noch mal Hand anlegen an die AppleALC. Danke

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 11. Februar 2017, 17:19**

Wenn der AppleSmartBatteryManager.kext und Platform-Patch unter Capitan nicht mehr geht, dann mach die Originale wieder rein.

Ich hab zwecks Batterie nix in der DSDT drin, nutze auch nur diesen Patch. Ich habe aber derzeit kein Capitan auf dem Lappi, somit kann ich es aktuell damit nicht testen.

Müsste ich auch erst einmal im Netz suchen ob es eine neue Version davon gibt für Capitan.

Versuche mal diesen: [ACPIBatteryManager.kext.zip](#)

Hierbei bleibt AppleACPIPlatform.kext unberührt.

Versuche beide Möglichkeiten,

entweder in Clover's Kextordner 10.11 oder others mit KextInject auf YES im Clover oder nach S/L/E mit KextUtility und Cache erneuern.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 11. Februar 2017, 23:25

zum Thema Batterie (Akku) Anzeige ... alle deine Hinweise habe ich Versucht, jedoch Ergebnislos, keine bzw. nur eine Batteryanzeige mit Kreuz drin in der Menüleiste und eben die Info, das keine Battery gefunden wird usw.

Ich hatte ja zu Anfang als ich das Laptop hier bekam ach zuerst Mavericks und danach Yosemite drauf und da ging auch noch (wie bei deinem Vorgänger dem Medion Akoya E7216) die Akkuanzeige. Ich denke hat was mit dem vollständigem Umstieg auf 64 Bit ab Yosemite zu tun und alle Lösungen die man im Netzt findet, in Bezug auf Voodoo-Akkusanzeige usw. beruhen auf der alten, wahrscheinlich 32 Bit Lösung.

Daher denke hat sich erledigt und ich habe bisher auch nirgends für die Medion Laptops mit EC oder Sierra was funktionierendes mit der Akkusanzeige gefunden, nur alles eben alte Sache für Mavericks und Yosemite.

Versuch dich mal bitte weiter an weiteren Forschungen, damit eine AppleALC für EC und Sierra

für das Laptop laufe könnte, ist wichtiger  
als das Akkusanzeige-Problem. Danke schon mal dafür.

Update AppleALC-Test-Trail-Datei von Dir in Sierra:

Audio läuft alles auch wie bei EC Stereo Kanäle sind ok und Bassbox auch ok  
Auch kein Kophörer Ausgang und keine Umschaltung der 2 Stereokanäle auf Kopfhörer in  
Systemeinstellungen Ton ersichtlich.

Und eben internes Micro und Line-In externes Micro geht nicht.

Also alles genau wie bei EC 10.11.6. Freue mich auf weitere Test-Versionen wenn du Zeit dazu  
hast. Danke dafür.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. Februar 2017, 10:04**

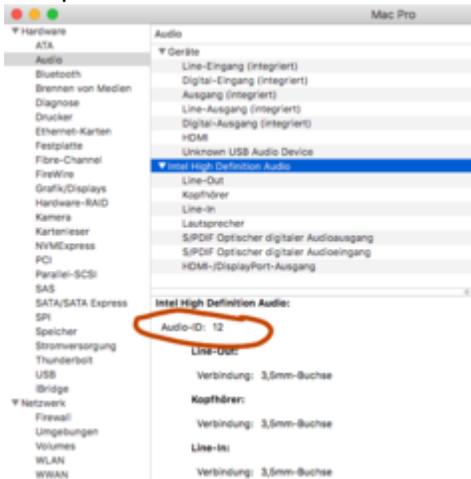
Also, es wundert mich, dass die AppleALC nicht laufen soll. Ich habe genau den Codec von  
unserem Versuch 5 eingefügt, der doch wohl die besten Ergebnisse brachte.

Eigentlich müsste es gehen. Hast Du auch wirklich die für die OSX-Version richtige vanilla  
AppleHDA eingespielt?

Es befindet sich auch kein HDAEnabler.kext mehr an Board? EAPDFix.kext ist auch wieder  
entfernt für diesen Test?

Bitte überprüfe mal nach dem Booten mit der AppleALC unter Systeminformationen/Audio ob die LayoutID 29 genommen wurde!

Beispiel:



Bei Dir müsste hier dann die 29 stehen. Wenn nicht, dann stimmt was nicht.

Falls es an der LayoutID liegt habe ich hier nochmal eine erstellt mit einer weiteren LayoutID. Hier hab ich den Codec zusätzlich zur 29 auch mit 15 integriert.

Da ich ja generell mit DSDT's arbeite und den Inject immer in dieser mache, kenne ich mich mit dem Inject Audio im Clover nicht ganz so aus.

Mir ist leider nicht bekannt, ob man die 29 hier Dezimal oder in Hex 1D eintragen muss, bei 15 wäre es 0F

[Trial2 AppleALC.kext for MedionP8610 LayoutID29 und 15.zip](#)

Check dat mal ab. Es war doch der Versuch 5 mit den gepatchten HDA's, der die besten Ergebnisse brachte, oder?

Edit:

hier noch als Gegenvergleich eine gepatchte HDA für Sierra, auch mit den Werten wie bei Versuch 5 von Capitan. Diese wieder mit LayoutID 1.

Hinweis: Dein HDAEnabler888.kext geht dafür aber nicht, wenn dann der HDAEnabler1.kext, den ich hier auf Seite 1 gepostet hatte.

Die gepatchte AppleHDA natürlich ohne AppleALC testen. Beides im System geht nicht.

[AppleHDA.kext for MedionP8610 LayoutID1 Sierra 276\\_26.zip](#)

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 12. Februar 2017, 14:19**

Hallochen... ja habe alles so gemacht so wie du es hier auch aufgelistet hast. alles genauso 100% ig.

Und richtig, es war der Versuch 5 wo alles ging.

Blos eines ist zweideutig, was meinst du mit originaler Applehda **für Vanille** ? gibts noch andre ich benutze die Aoolehda die im originalen OS so wie man es aus dem Appstore downloaded drin ist. Die ging doch bisher auch immer so, wie es vorgegeben ist in Desktop-PC und auch hier im Laptop in Verbindung mit einer AppleALC.

Auch die Layout-ID 28 ist zu sehen so wie in deinem Screenshot.

Ich teste nach dem KaffeKränzchen alles was du neu geschickt hast gründlich durch und schreibe dir die Ergebnisse dann wieder detailliert hier mit.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. Februar 2017, 15:10**

Ja, mit originaler AppleHDA meine ich die, die nach einer Installation in S/L/E liegt, bevor man diese irgendwie bearbeitet oder überschreibt. Diese nennt man dann auch "Vanilla", so wie alle originalen Apple-Kexte.

Aber mit der AppleHDA hast Du wohl alles richtig gemacht, denn ich sehe schon Deinen Fehler.

Mein lieber Theo, ich schrieb **29**, nicht 28 !!! Du sollst mit **29** testen!!! Oder auch in der neuen Version mit **29** oder **15**. Hatte mich doch nicht verschrieben, oder?

LayoutID 28 ist in der AppleALC der Codec meines Medion-Laptops, der zwar die gleichen Speaker-Knoten nutzt, jedoch andere HP- und Mic-Knoten nutzt.

Klar, dass es dann nicht komplett geht. So, nun mach es richtig, dann geht es auch, grins.

---

## Beitrag von „theo55“ vom 12. Februar 2017, 16:01

Oh je Asche (viel) über mein Haupt. Ja der Theo, der immer nach Lodz (in Polen) fährt, übrigens mein Name "Theo" stammt aus dem Lied von Vicky Leandros (70er Jahre war es ein Hit in deutschen Charts !).. "Theo wir fahrn nach Lodz"...hat sich tatsächlich da vermacht mit der Layout-ID 28 statt **richtig ist 29** und nun geht auch restlos ALLES perfekt... auch der interne Micro-TimOut bei ca. 25 Sekunden ist weg, das Micro geht nun ständig, so lange man es möchte, auch das externe Micro ist so gut.

Auch interne Stereo Speaker wird bei einstecken des Kopfhörer sofort auf Kopfhörer umgeschaltet und kommen auch Töne im Kopfhörer.

Eine Frage hätte ich noch mal zu dem einzigen Fix in der config.plist von Clover, welcher bei mir aktiv ist und zwar der "**FixHDA\_8000**"  
warum muss der aktiv sein ? ein deaktivieren erbrachte keine funktionieren des Sounds.

Bei meinem Desktop-Hacki MSI Z97 ist überhaupt kein einziger Fix aktiv in der clover config.plist und dort arbeitet der AppleALC mit Realtek ALC 892 einwandfrei. Das würde mich mal interessieren, man will ja (ich jedenfalls) immer dazu lernen.

Ich weiss gar nicht wie ich dir, hoch kompetenten Helfer, danken kann.. Geldspende möchtest du ja nicht.

Ok schreib mir mal was bitte, was es mit dem FixHDA\_8000 auf sich hat. Bis dann.

Nachtrag: Alles oben geschriebene trifft auch für Sierra 10.12.3 zu ! alles ok.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. Februar 2017, 16:41**

Hab ich mir doch gedacht, dass diese AppleALC´s laufen. War mir da echt sicher. Jupp, ich kenne das Lied natürlich, aber egal, für mich bist Du halt Theo, egal wie Du Dich nun wirklich nennst, lach.

Zwecks der Mic´s noch eine Frage. Das Problem ist nun weg, dass es nach Sekunden immer einfriert. Kam diesbezüglich der Effekt schon mit der ersten AppleALC-Version, oder mit der zweiten, die ich für LayoutID 29 und 15 gepatcht hatte, weil ich habe in letzterer nochmal was geändert, was mir noch aufgefallen ist??? Welche Version hast Du nun getestet? Muss ich wissen für die Weitergabe!!!

Ok, ich warte mal die Antwort ab und dann gebe ich den neuen Codec dem Entwickler der AppleALC, so dass er im nächsten Release auch dauerhaft integriert wird.

Schön, ich liebe es, wenn man eine Sache zu 100% erfolgreich abschließen kann.

Zwecks Geldspende, ja klar, nur nicht an mich. Wenn Du jemanden in der Nachbarschaft hast, der es echt nötig hat, dann gern, oder wie gesagt an Kinder, die es brauchen. Sogas liegt mir echt am Herzen, nur mich braucht wirklich keiner beschenken. Ich komme auch so klar.

Edit:

Hab ich ganz vergessen, Deine Frage wegen dem FixHDA.

Es ist so, wenn die LayoutID in der DSDT injected wird, Beispiel:

```
Device (HDEF)
{
Name (_ADR, 0x001B0000)
Method (_DSM, 4, NotSerialized)
{
Store (Package (0x08)
{
"built-in",
Buffer (One)
{
0x00
},
"layout-id",
Buffer (0x04)
{
0x1D, 0x00, 0x00, 0x00
},
"PinConfigurations",
Buffer (Zero) {},
"hda-gfx",
Buffer (0x0A)
{
"onboard-1"
}
}, Local0)
DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
Return (Local0)
}
}
```

...dann braucht der FixHDA nicht gesetzt werden.

Wenn keine gepaschte DSDT im Clover verwendet wird, wird aber trotzdem vom Clover die Clean-DSDT geladen, die auf dem Board hinterlegt ist. Der FixHDA macht zusammen mit dem Audio-Inject im Clover nun quasi dat, wat die gepaschte DSDT auch macht.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 12. Februar 2017, 17:31**

[MacPeet](#).... ich habe die Trial-AppleALC von gestern benutzt die anderen korrigierten von Dir von HEUTE habe ich auch gar nicht geladen.

Ich glaube den Zusammenhang einigermaßen zu verstehen, mit dem FixHDA\_8000 und eben der AppleALC.

Da alles perfekt funktioniert, kannst du das ruhigen Gewissens an den Russen vlt9096 (oder so ähnlich heisst doch der Freak) der sich so mit der AppleALC von Anfang an befasst hat, weitergeben, zwecks Integration in die AppleALC, für andere Medion Laptop-Nutzer.

Ja ich wollte lieber DIR persönlich, als fremden Menschen oder fremde Kinder was zukommen lassen, den DU !! hast ja die Denkarbeit geleistet und nicht die Anderen Fremden.

Ok, in dem Sinne noch einen schönen Restsonntag und zum wiederholtem male einen großen Dank an dich, für die perfekte und kompetente Hilfe zu diesem Problem.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. Februar 2017, 18:06**

Ok, also die erste Version AppleALC ist schon perfekt und auch das Mic geht damit gut. Prima, ich geb dat so weiter, den Codec mit LayoutID 29.

Viel Spass noch mit dem perfekten Audio. Schön, so soll es sein.

---

### **Beitrag von „theo55“ vom 12. Februar 2017, 18:29**

Jawoll... so ist es, alles richtig rüber gekommen. Ja was man aus so einem guten ! fast 8 Jahre alten, schön großen Laptop alles machen kann.