

Erledigt

## Lenovo T480

**Beitrag von „scarface0619“ vom 4. Juni 2018, 20:37**

Hallo Zusammen,

nachdem das Dell 5289 fast fertig ist (leider noch kein Kext für das Touchpad existent) mache ich mich an ein anders Gerät.

Lenovo T480, Intel 8250U, 16GB Ram, 512GB NVMe SSD.

Was läuft bereits :

Intel UHD 620, bootet ohne Probleme hoch, USB Ports inkl. den USB Typ C Ports, WLAN & Bluetooth dank DW1830 Kartenwechsel und keiner Whiteliste mehr in den Geräten.

Jetzt kommen wir zu den Dingen, welche noch gemacht werden müssen :

Helligkeitssteuerung, Funktionstasten und Sound

[@MacPeet](#) [@al6042](#) [@anonymous writer](#) könntet Ihr helfen bei dem Sound ?hier finde ich leider keine Info dazu. Chipsatz ALC257

anbei auch noch die Dumpfiles aus dem LINUX Export 😊

Touchpad wird funktioniert zwar aber keine Einstellungen möglich und Meldung nicht vorhanden.

**Beitrag von „al6042“ vom 4. Juni 2018, 21:27**

Da bin ich der falsche Ansprechpartner für... ist nicht meine Kernkompetenz... 😄

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 4. Juni 2018, 21:30**

für Touchpad auch keine Idee... mir ist bewusst das ich hier mit ziemlich neuer Hardware um die Ecke komme 😊

---

**Beitrag von „al6042“ vom 4. Juni 2018, 21:31**

Nope... ohne eigenes Hackbrett kann ich da nicht viel machen.

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 4. Juni 2018, 21:41**

[@griven](#) kannst du mir mit der Akku Ladestandsanzeige helfen und der Akkuanzeige ?

---

**Beitrag von „Ka209“ vom 4. Juni 2018, 22:00**

Akku anzeige habe ich mit coconut gelöst da das Original nicht richtig lief

für Helligkeitssteuerung musst du einen Backlightinjector kext generieren der auf deinen Bildschirm zugeschnitten ist, kannst du mit dem angefügten patch erstellen.

hänge mal deine dsdt an vielleicht kann ich ja was hinein patchen

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 4. Juni 2018, 22:07**

Hi [@Ka209](#)

Helligkeitssteuerung weiß ich 😊 lade gerade mal wieder Xcode runter im Hotel... Ole Ole..  
Sound hab ich keinerlei neues gefunden... leider 😞  
Webcam läuft ohne Probleme

anbei mal meine DSDT.aml (Original)

Danke dir, DSDT ist absolut nicht mein Ding 😞

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Juni 2018, 11:32**

Bitte lies mal diesen Beitrag und versuche dann ob du mit dieser dsdt.aml und dem Kext im Anhang die Tasten herausbekommst.

[Helligkeit mit FN Tasten möglich?](#)

---

## Beitrag von „scarface0619“ vom 5. Juni 2018, 18:48

[@anonymous writer](#) leider startet das Notebook nicht mit den Daten.

Niemand eine Idee für den Sound ?  
vielleicht du [@al6042](#) ? ALC257 laut Codec dump unter Linux

---

## Beitrag von „al6042“ vom 5. Juni 2018, 21:00

Wie schon gesagt, ich bin der falsche Ansprechpartner um Codecs zu bearbeiten... 😊

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 5. Juni 2018, 21:01

codec\_dump schaue ich mir später an  
etwas Geduld  
habe im Moment zu tun mit Mojave  
melde mich dann

---

## Beitrag von „scarface0619“ vom 5. Juni 2018, 21:05

Danke [@MacPeet](#) dann mach ich mich mal an den Akku und die Funktionstasten 😊  
Bin gespannt ob wir Sound schaffen, dann würde ich das morgen gleich mal den Tag über in der MCSA Schulung missbrauchen 😊

[@al6042](#) danke dir, sorry ja war ja was mit Sound. Hast du eine Idee woran es liegen kann das die Akku anzeige nicht funktioniert. Coconut zeigt mir keinen Akku an den er auslesen kann. APCIBatterymanager.kext ist drin. DSDT Patch habe ich keinen gefunden für das T480.. auch

keine vermerk welcher klappen könnte.

[@anonymous writer](#) versuche mich gerade an dem Thema Funktionstasten, aber nach dem ich der DSDT nur den ersten Patch eingefügt habe, da mit dem zweiten das NB nicht mehr startet und das KEXT File eingesetzt. Und was muss ich dann weiter machen ? Werde nicht ganz schlau draus

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Juni 2018, 22:23**

Ich kenne die Coconut-Variante nicht, da ich für den Akku immer die DSDT gepatcht und den ACPIBatteryManager.kext eingesetzt habe.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. Juni 2018, 22:26**

DSDT Patch hab ich nichts gefunden zum Gerät und wenn ich mal T440 teste dann startet das NB danach mit der DSDT nicht mehr, hast du hier einen Tipp ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Juni 2018, 22:33**

Erstmal nicht.. dein Teil ist zu neu...

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 5. Juni 2018, 22:36**

das ahnte ich ja fast ... sonst muss ich sagen, echt geiles NB tut man sich fast schwer zwischen dem Dell und dem Lenovo zu wählen.. jedes für sich hat seine Vorteile.

Update : herunter fahren klappt leider auch noch nicht hier startet das Gerät dann neu. FixShutdown hilft nicht.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Juni 2018, 11:43**

Hallo scarface0619,  
keine Ahnung warum dein Laptop mit den Patches hängen bleibt. Die fügen eigentlich nur eine Methode ein um die ACPI Tastenevents in der Konsole auszugeben.

<https://github.com/RehabMan/OS...bug/blob/master/debug.txt>

Fügt die eigentliche Debug Methode ein und wird daher immer benötigt.

[https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument\\_Lxx.txt](https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument_Lxx.txt)

Belegt alle Lxx Methoden mit einer Debug Ausgabe.

[https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument\\_Qxx.txt](https://github.com/RehabMan/OS...master/instrument_Qxx.txt) Belegt alle Qxx Methodem mit einer Debug Ausgabe.

Ist denn die dsdt.aml wirklich eine welche mit der F4 Taste im Clover Bootmenü erzeugt wurde?

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 11:56**

ja aber ich mach das nochmal neu vielleicht geht es dann.  
Patch für die Helligkeitssteuerung in den Einstellungen hat geklappt.  
Debug funktioniert noch ohne Probleme, auch die Kext file Dazu. Mit Qxx startet das System dann nicht mehr, werde mal die Lxx versuchen. Lade gleich mal die aktuelle DSDT hoch 😊

Herunterfahren ist noch so ein Problem aus dem ich auf nicht ganz schlau werde.

update [@anonymous writer](#) anbei die neu aktuelle erstelle DSDT.aml

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. Juni 2018, 17:21**

Kannst Du testen mit LayoutID 11 (0B):

[trial1\\_alc257\\_layoutID11.zip](#)

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 17:41**

Hey MacPeet Top funktioniert, kannst du mir sagen wie du das gemacht hast ? Habe so viele Anleitungen gelesen aber nirgends was gefunden wenn der ALC nicht in der Ilste ist.  
Vielen Dank

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. Juni 2018, 17:53**

Ich habe an Hand des codec\_dump einen neuen Codec entwickelt, das alc257 komplett in AppleALC neu eingefügt, da es dieses bis jetzt noch nicht gab in der AppleALC. Dat ganze dann mit Xcode neu erstellt.  
Alles Weitere wäre ein Roman.

So, jetzt aber bitte wieder genaue Angaben!!!  
Was geht?

outputs:  
interne Speaker im SwitchMode mit den Kopfhörern ???

inputs:  
internes Mic ???  
externes Mic (als LineIn) ???

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 17:59**

WOW nicht schlecht, das hätte ich nicht hinbekommen... fehlt da einfach der Background.

Lautsprecher :  
Interne Lautsprecher

Eingabe :  
Internes Microfon welches auch funktioniert (Skype for Business und Facetime getestet)  
Line In

Kann ich leider aber noch nicht testen, da ich derzeit im Hotel bin und leider keine weiteren Komponenten dabei habe :), würde ich dir aber umgehend nach liefern wenn ich wieder [home](#) bin.

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. Juni 2018, 18:07**

Kopfhörer gehen nicht bei Stecken oder kannst Du gerade nicht testen?

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 18:14**

kann ich gerade nicht testen 😞



versuche grad Kopfhörer im Hotel zu organisieren 😄

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 6. Juni 2018, 18:20**

muss ja nicht, mach in Ruhe, wenn Du wieder zu Hause bist, dann machen wir weiter

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 18:21**

Chefin des Hotels besorgt welche 😄  
Solange mal nach dem Akku schauen will und den Funktionstasten.

[@anonymous writer](#) wenn ich die neue DSDT nehme zu paschen zeigt er mir jetzt Error Fehler die bei der ersten die ich hatte nicht hatte. Wenn ich das auskommentiere wird sehr viel Rot, kannst du dir das mal anschauen ? Würde mich gerne an das Thema Funktionstasten machen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 6. Juni 2018, 18:40**

Heute nicht mehr. Muss jetzt auf eine Firmenveranstaltung 😊

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Juni 2018, 18:44**

Alles gut 😊 viel Spaß  
geh jetzt dann auch mit meinem Kunden noch Essen, mal sehen was Continental sich einfallen hat lassen, werde abgeholt vom Hotel.

Update [@anonymous writer](#) ich habe die DSDT Errors entfernen können in dem ich mir die

Zeilen darüber angesehen haben (hier hat das Video von [@al6042](#) sehr geholfen). Habe dann die Patches eingefügt um die Tasten für Helligkeit herauszufinden. Hier wird dann für Helligkeit runter EC\_Q15 Enter angezeigt und für Heller Hoch EC\_Q14 Enter und dann Exit angezeigt. Was muss ich denn jetzt damit machen, denn ich finde hier keine weiteren Informationen in der Anleitung die mir geschickt hast, denn da hast den Leuten dann immer die gepatchte DSDT geschickt.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Juni 2018, 19:38

Super das du die Tasten so eindeutig gefunden hast. Eigentlich müssen jetzt nur noch die richtigen Notify gesetzt werden.

In deiner DSDT-T460.aml wurde bereits einiges gebastelt. Besser ist immer man weiß was man da einbaut dann kann man bei Bios Updates leicht einen neue dsdt.aml bauen. Ansonsten wird es sehr schwer nachzuvollziehen was da so gepatched wurde.

Aber nehmen wir mal deine DSDT-T460.aml.

Hier ein Bild der beiden Einträge:

```
10800          0xEC,
10801          0xEF,
10802          0xF2,
10803          0xF4,
10804          0xF7,
10805          0xFA,
10806          0xFC,
10807          0xFF
10808      }
10809      }
10810      Method (_Q14, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query
10811      {
10812          Notify (PS2K, 0x0206)
10813          Notify (PS2K, 0x0206)
10814      }
10815      Method (_Q15, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query
10816      {
10817          Notify (PS2K, 0x0205)
10818          Notify (PS2K, 0x0205)
10819      }
10820      Method (BRRS, 0, NotSerialized)
10821      {
10822      }
10823      Method (BRLV, 0, NotSerialized)
10824      {
10825          Add (BRLV, 0x02, Local0)
10826          Store (BRLV, Local3)
10827          If (^^GFX0.DRDY)
10828          {
10829              Store (DerefOf (Index (DerefOf (Index (BRTB, Local3)), Local0)), Local1)
10830              Store (DerefOf (Index (DerefOf (Index (BRTB, Local3)), Local0)), Local2)
10831          }
```

Und so sollte der Bereich nach dem Patchen aussehen für denn VoodooPS2Controller.kext:

Code

1. Method (\_Q14, 0, NotSerialized) // \_Qxx: EC Query
2. {

3. Notify (PS2K, 0x0405)
4. }
- 5.
- 6.
7. Method (\_Q15, 0, NotSerialized) // \_Qxx: EC Query
8. {
9. Notify (PS2K, 0x0406)
10. }
- 11.
- 12.
13. Method (BRNS, 0, NotSerialized)

Alles anzeigen

Viel Glück erst mal. 😊

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 8. Juni 2018, 21:39**

Leider funktioniert das nicht, könntest du mir das in meine Originale einbauen ? Hier sieht es etwas anders aus 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Juni 2018, 21:54**

Probiere es nochmal mit dieser dsdt.aml.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 8. Juni 2018, 22:17**

Helligkeit hast gemacht oder ? Geht leider nicht 😞  
Shutdown auch irgendwas ?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 8. Juni 2018, 23:10**

Hier nochmal eine Variante mit Shutdown 2 fix.

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 10. Juni 2018, 16:03**

ist das Audio für Dein alc257 nun so perfekt oder muss da noch was passieren? Hast Du es noch getestet?

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 11. Juni 2018, 18:40**

[@MacPeet](#) läuft einwandfrei danke dir 😊  
sorry war etwas im Stress

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. Juni 2018, 18:44**

Und die Funktionstasten? 😊

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 11. Juni 2018, 20:29**

Installiere gerade neu habe es versaut mit den vielen Versuchen das notebook zum shutdown zu bewegen 😊 und will mehr Speicher haben für das Dual Boot System

[@anonymous writer](#) kann ich dir also gleich sagen 😊 teste gleich deine dsdt ;-). Welche hast du dafür als Basis genommen die vom t460er oder meine originale ?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. Juni 2018, 20:58**

Die vom t460er. Die originale wäre viel Arbeit.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 11. Juni 2018, 21:34**

[@anonymous writer](#) Leider funktionieren nur die Lautstärke laut und leiser Taste, Display nicht aber habe auch grad gesehen das beim Monitor auch wieder keine Einstellung möglich ist, mache hier nochmal die KextFiles neu.. vermute hier hat sich was verschossen.

Shutdown will aber auch nicht funktionieren leider.. das wäre mich schon wichtig das ich das Gerät auch sauber ausschalten kann.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 11. Juni 2018, 22:03**

Was genau mach der Laptop beim Herunterfahren?  
Komplett herunterfahren und dann Neustart?

Ich schaue mir das Morgen dann nochmal an.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 11. Juni 2018, 22:10**

[@anonymous\\_writer](#) So Helligkeitssteuerung geht aber verkehrt herum, runter = hoch und umgekehrt 😊  
Er fährt runter komplett und startet dann direkt neu.

das ist mein aktuelles Clover Verzeichnis mit der jetzt fast läuft

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2018, 06:41**

Hier nochmal eine Variante zum Testen.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. Juni 2018, 08:45**

Probiert doch mal folgenden Fix: *[sys] Shutdown restart (XHC.PMEE)* Fix von Rehabman, die DSDT sieht da vielversprechend aus. Zusätzlich kann es nötig sein, interne USB-Ports (Bluetooth, Webcam...) auch entsprechend als intern zu konfigurieren. FixShutdown muss dann wech aus der config.plist, alle anderen Shutdown-Fixes aus der DSDT ebenfalls.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2018, 09:02**

Hallo [@Harper Lewis](#)  
Genau denn Patch habe ich in die dsdt.aml von Post 42 eingebaut.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 12. Juni 2018, 09:13**

Ah, sehr gut! Ich hatte mir nur die DSDT in "origin" angesehen. Sollte die Kiste weiterhin einen Neustart hinlegen, dürfte das ziemlich sicher an der USB-Konfiguration hängen.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 12. Juni 2018, 12:59**

[@anonymous writer](#) [@Harper Lewis](#)

top ihr hattet die richtige Idee, läuft nun auch mit dem shutdown und was ich auf die Schnelle testen konnte funktioniert wie vorher auch. Mehr teste ich später 😊

jetzt ist es ein wirklich gutes Hackbook ;-). Ram Upgrade hat es auch noch bekommen.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 12. Juni 2018, 13:01**

Die Tasten sollten jetzt auch richtig rum sein. Viel Spaß mit deinem Laptop. 👍 .

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 12. Juni 2018, 19:52**

So die tasten gehen auch, perfekt Danke [@anonymous writer](#)

Lässt sich die Performance beim Booten verbessern, in dem ich die DSDT mit den Patches versorgen würde, welche via Clover geladen werden ?

Oder was würdet ihr hier vorschlagen [@Harper Lewis](#)

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. Juni 2018, 08:46**

Mit APFS lässt sich die Start Performance leider nicht verbessern.  
Legt man auf die Startzeit Wert muss man auf HFS+ konvertieren.

---

### **Beitrag von „wmtheboyth“ vom 25. Juni 2018, 05:35**

Vielen Dank für das Teilen dieser Informationen auf dem t480. Ich war in der Lage, Ihr Clover zip archive zu benutzen, um meinen Laptop nach einigen Tagen des Kämpfens in Gang zu bringen.

Alles funktioniert anders als Sound - und der Lüfter läuft schneller als normal.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 25. Juni 2018, 09:21**

Also mein T480 läuft nun ohne Probleme und auch der Lüfter dreht normal 😊  
Kann dir gerne mein aktuelles Verzeichnis geben

---

### **Beitrag von „hifox“ vom 15. Juli 2018, 15:53**

Hallo Zusammen,

Habe mich extra für diesen Thread angemeldet. 😄 Ich arbeite zur Zeit am gleichen Projekt und würde mich riesig über einen angebotenen Upload freuen! 😊

Habt ihr eigentlich auch ein WWAN (LTE) Modul? Viel interessanter, funktioniert dieses bei euch?

Lg Hifox



---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 15. Juli 2018, 17:49**

Ich kenne bis jetzt niemand, der ein LTE Modem unter MacOS hat. Das wäre aber mal schön...

---

**Beitrag von „al6042“ vom 15. Juli 2018, 17:53**

Das geht wohl mit diversen Karten, aber die einfachste Variante ist immer noch das Anschliessen eines Handys und die Nutzung dessen LTE-Verbindung.

---

**Beitrag von „DerGiftzwerg“ vom 15. Juli 2018, 18:09**

Das habe ich bis jetzt auch immer so gemacht aber ein Native LTE Modem hat auch seine vorteile.

---

**Beitrag von „scarface0619“ vom 15. Juli 2018, 18:30**

Lade mein aktuelles Verzeichnis hoch sobald daheim bin, denke gegen 20 Uhr. Ist soweit aktuell mit 10.13.6 😊

---

**Beitrag von „hifox“ vom 15. Juli 2018, 18:40**

Vorneweg schon Mal viel Dank! 😊

Habe ich mir fast gedacht mit dem WWAN. Mein T480 besitzt deshalb eines, weil ich oft unterwegs arbeite und eine Daten SIM dafür besitze. Mal schauen, evt. kriege ich diese ja gebacken.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 18. Juli 2018, 00:04**

[@MacPeet](#) nach Update auf 10.13.6 läuft alle weiterhin top nur der Sound geht jetzt nicht mehr, kannst du hier helfen ? Apple alc ist mit Saschas Tool auf aktuellen Stand gebracht, da ich dachte das bringt die Lösung 😊

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 18. Juli 2018, 18:00**

Dein AudioCodec ist im Release AppleALC 1.2.8 angenommen worden. Zusammen mit neustem Release Lilu sollte dat eigentlich gehen.  
Schau nochmal nach, ob Du wirklich das neuste Release hast!

---

### **Beitrag von „hifox“ vom 18. Juli 2018, 23:02**

Guten Abend Zusammen,

War leider ein paar Tage offline arbeitsbedingt. Mein Baby schnurrt fleissig, allerdings konnte ich noch nicht ganz alle Probleme beseitigen (hatte leider auch nicht wirklich Zeit 😞 )

[scarface0619](#): Konntest du das Verzeichnis uploaded und bin ich nur zu blind dies zu finden? Wäre wirklich mega 😄 Ich habe jetzt mal alles mit 10.13.6 aufgesetzt und die wichtigsten kexte eingespielt.

Lg Hifox

---

### **Beitrag von „arch817“ vom 10. August 2018, 03:50**

Hello everyone.

Can somebody share last Clover setup for T480?

And what issues there still exists?

(es tut mir leid, Ich spreche kein Deutsch.)

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 10. August 2018, 09:05**

Good Morning, i can give you The actually HS 10.13.6 EFI Setup. 10.14 Beta Will Not be run with this.

---

### **Beitrag von „arch817“ vom 10. August 2018, 09:15**

Yes, please do.

Did somebody take a look at this thread [Lenovo T580](#)

As I understood with google translate there something works on 10.14. I don't know which Mojave beta version was it.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. August 2018, 09:52**

[@scarface0619](#), das mit dem Hochladen der EFI hier ist eine gute Idee und andere haben was

davon. Eventuell löst dann sogar jemand dein Problem mit Mojave.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 10. August 2018, 10:01**

An Mojave Problem bin ich schon dran 😊

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 10. August 2018, 15:17**

High Sierra 10.13.6 EFI Funktionsfähig --- Kein Update auf Mojave möglich  
Mojave läuft zwar auch schon auf dem Teil, aber die UHD 620 will einfach nicht richtig geladen werden. 7MB Speicher.. aber DSM2 hat ja jetzt ein Gerät zum Prüfen 😊

---

### **Beitrag von „arch817“ vom 11. August 2018, 05:20**

Did someone have an issue with installing High Sierra 10.13.6 on T480 SSD (NVMe). In my case MacOS can't see my ssd drive. I tried few patches from here <https://github.com/RehabMan/patch-nvme> , but it didn't help.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 11. August 2018, 06:46**

The SSD will be detected as a external SSD for Installation, With my efi

---

### **Beitrag von „arch817“ vom 11. August 2018, 07:08**

Would be great to see it there, but...

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 12. August 2018, 13:55

[@DSM2](#) und [@scarface0619](#)

Eure PM's hab ich bekommen, ich antworte mal hier, ist einfacher.

Im Augenblick ist es mit den letzten Release's, bzw. SourceCode's AppleALC etwas verworren. Einige ALC's arbeiten damit ohne Probleme mit allen OSX-Versionen. So auch hier 2 Rechner vom mir mit ALC888.

Der eine mit ID11, der andere mit 28. Bei beiden klappt das umzwitchen auf LayoutID7 in der AppleALC, da es 11 und 28 in der originalen AppleHDA Mojave ja gar nicht mehr gibt.

Für die tieferen ALC's 295, ..., 257 aber nun viele negative Meldungen, obwohl anscheinend alles geladen wird.

Vielleicht finden die Jungs und Macher der AppleALC da noch den Fehler demnächst. Im Moment bin ich da auch eher ratlos, da ich diese tiefen Devices selbst nicht testen kann.

Ich habe allerdings immer auch die älteren SourceOrdner noch hier, daher testet mal damit:

[trial.zip](#)

[SIP](#) sollte aber auf jeden Fall aus sein, wenn man neue Dinge testet und Zugriff auf's System stattfinden soll.

Wenn es damit auch nicht klappt, dann macht bitte mal folgendes:

In der DSDT bei HDEF statt layout-id= mal auf alc-layout-id= ändern.

Falls Ihr den Inject via Clover macht, auch da mittels PlistEditor dies dort mal ändern.

Eine letzte Lösung wäre ein Rollback, was ich für eines meiner Devices schon seit 10.13.4 machen muss, da mein AD1984A schon seit dem in AppleALC gebrochen ist.

10.13.4 war auch die Version, wo die Probleme zwecks gebrochenem HDMI-Audio für einige Karten begann.

Hier muss ich seit dem das Rollback auf AppleHDA10.13.3 machen und AppleALC arbeitet wieder sauber, auch aktuell in Beta6 Mojave.

Auch hier habe ich bis jetzt keinen Fehler dafür gefunden. Alles wird geladen (AppleHDA, AppleALC und Lilu), aber erst das Rollback bringt mir hier Audio zurück.

[AppleHDA.kext\\_rollback10.13.3.zip](#)

Rollback mit KextUtility2.6.6 installieren und vorher zur Sicherheit die originale AppleHDA Mojave sichern!

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 12. August 2018, 14:48**

Ich hab mittlerweile so einiges durch...

Rollback AppleHDA, verschiedene ID's, PI.Kext mit ID 11/ alc-layout-id alcaaplid=X ( Danke [@NoirOSX](#) )

Leider funktioniert es noch immer nicht, der Weg mit den alten AppleALC und Lilu sorgt dafür das der Rechner nicht mehr bootet. (Stichpunkt WEG)

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. August 2018, 15:43**

neuste WEG braucht auch das neuste Lilu, dann nimm mal das neuste Release und teste die alten Versionen AppleALC durch (1.2.8, etc.).

Auch die älteren Versionen AppleALC sollten mit dem neusten Lilu laufen, da die Abhängigkeiten gegeben sind.

Lilu ist auch nicht das Problem, die aktuellen Fehler liegen bei der AppleALC.

Zeitweise bei den Anfängen Mojave war die AppleALC1.2.8+ verlinkt, ich habe diese leider nicht aufgehoben und müsste auch suchen. Diese hatte einige Probleme gelöst. Die Versionen danach brachten Probleme für einige Devices. Ich glaube die 1.2.8+ war hier auch irgendwo verlinkt.

Insgesamt werde ich im Moment auch nicht ganz schlau daraus was mit AppleALC nicht stimmt. Der Codec alc257 ist in der aktuellen Source richtig drin und hat sich dort auch nicht geändert. Es stimmt halt irgendwas beim inject nicht in der AppleALC aktuell.

Edit:

Bitte versuche diese auch:

[AppleALC.kext.zip](#)

Hier habe ich den Codec 257 mal auf layoutID 2 gepatcht.

Da es die layoutID 2 in der originalen AppleHDA ja noch gibt und die 11 nicht mehr bin ich gespannt ob es vielleicht daran liegt, dass das umzwitchen auf 7 nicht klappt.

In der DSDT statt 0B einfach in 02 ändern dafür. Im Clover statt 11 halt 2, falls der Inject dort gemacht wird.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 12. August 2018, 16:02**

Also ich hab das Prozedere nun erneut mit ALC 1.2.8/1.3.0 Patched wiederholt aber leider selbiges Ergebnis kein Ton...

Falls ein IOReg behilflich sein kann oder irgendwas anderes einfach mal bescheid geben...

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 12. August 2018, 16:05**

Ich hatte oben ein Edit gesetzt mit neuer AppleALC layoutid 2 zum Testen.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 12. August 2018, 18:38**

Ich habe diese ebenfalls getestet, leider mit selbigem verhalten. Kein Ton!

Sowohl mit Mojave AppleHDA als auch 10.13.3., mit PI auf 2 als auch mit alc-/layout-id 2 , als auch alcaaplid=X

EDIT: schnauze voll!

VoodooHDA rein und ruhe 😊

Jedenfalls bis ich eine eigene Kext für den Chip schreibe...

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 13. August 2018, 15:29**

Tut mir leid, dass es aktuell Probleme gibt mit der AppleALC. Ist im Moment sehr undurchsichtig, da einige Devices sehr gut arbeiten, andere nicht.

Heute kamen die offiziellen neuen Releases Lilu und AppleALC raus. Vielleicht haben sie ja nochmals was geändert.

Kannst ja mal versuchen, falls Du noch Bock hast.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 13. August 2018, 15:52**

Ach alles gut, du kannst ja nichts für die Probleme...

Teste es gleich mal, danke für die Info.

Edit: Auch mit den neuen Releases leider keine Besserung, jedenfalls nicht mit T480...

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 13. August 2018, 19:23**

richtig, hier auch nicht

aktuell ist es scheinbar so, dass die höheren ALC's, z.b. ALC888, ..., ALC892, etc. sehr gut funktionieren mit Release 1.3.0 und 1.3.1, die tieferen ALC's 2xx melden aber vermehrt Probleme. Warum, keine Ahnung bis jetzt.

Meine beiden mit ALC888 (einmal ID11, einmal ID28) laufen beide anstandslos damit. Beide ID's gibt es in der realHDA Mojave ja nicht mehr und AppleALC patcht sauber auf 7.

Im ioreg steht dort jeweils layout-id 7 und jeweils alc-layout-id 0b000000 und 1c000000, was ja 11 und 28 entspricht.

Ich hatte ja von meinem Dell berichtet mit dem noch älteren AudioDevice AD1984A, der bereits seit 10.13.4 gebrochen war mit AppleALC.



Hier ging es ja mit Rollback AppleHDA 10.13.3 und noch bis zur Source AppleALC die dem 1.28+ entsprach, welche ich Dir ja auch schickte.  
Klappte ja wohl nicht.

Nun habe ich mit meinem Rollback AppleHDA von HS mal die trial-AppleALC auf Mojave getestet, die ich damals für scarface0619 gepatcht habe, quasi die erste die ich Euch gemacht hatte und die ja auch lief mit HS. Diese hatte die Version 1.2.7. Diese Version läuft hier mit Mojave bei mir auch sehr gut.

Wenn es bei Euch mit HS noch ging, dann sollte Rollback AppleHDA von HS, AppleALC aus der ersten trial von mir und aktuelle Lilu auch bei Dir unter Mojave laufen.

---

### **Beitrag von „hifox“ vom 9. September 2018, 16:53**

Danke viel Mal für die EFI auf 10.13.6! Hat alles wie am Schnürchen geklappt, sogar auf meinem T470 läuft fast alles einwandfrei. Ich musste lediglich die Fan Speed Controller anpassen, welcher beim T470 wohl etwas anders angesprochen wird. Zumindest bei meinem vorliegenden Model.

EDIT: Hat jemand bereits das LTE Modul zum laufen gekriegt? Ich habe in beiden Modellen das Fibocom L831-eau Modul, welches ich auch in meinem macOS sehen kann als Ethernet Schnittstelle. Allerdings habe ich dank der super tollen Ausführungen von brumbaer ["Du hast ja Alles" - hmmm vielleicht, wenn ich einen Laptop habe.](#) den gleichen Fehler identifizieren können wie er bereits hatte. Jedoch bin ich ziemlich lausig, was Treiber Entwicklung angeht. Mit Kext, DSDT, SSDT kenne ich mich langsam aus, aber ich bin zu meiner Schande ein wirklich mieser C++ Entwickler.

---

### **Beitrag von „sarobiz77“ vom 18. September 2018, 19:31**

Hallo [@scarface0619](#)

ich bin im Moment dabei mein neues Lenovo T580 unter High Sierra zum laufen zu bekommen. Bisher lief eigentlich alles ganz gut, bis auf das ich die Helligkeit weder via Tasten noch in den Einstellungen unter OSX einstellen konnte und die Akku Anzeige, sowie das Touchpad was nicht alle Gesten unterstützt, wo man aber denke ich bei einem Hackintosh auch mal abstriche machen darf ;).

Jetzt hab ich mir mal den kompletten EFI Ordner den du als letztes hier im Forum hochgeladen hast gezogen und Testweise auf meinen USB Stick geladen (T480 und T580 sind ja nahezu Baugleich).Bisher läuft das Teil auch gut, inkl Sound.

Jetzt zur eigentlichen Frage, ich steig mit DSDT und den Kext Dateien noch nicht so ganz durch. Reicht es also wenn ich deinen kompletten EFI Ordner so übernehme und dann auch auf meine Platte packe, oder muss ich zusätzlich noch was beachten? Wie z.B was an der config.plist mit dem Cloverconfigurator ändern?

Ich weiß, viele Fragen, aber vllt bist du da ja mittlerweile weiter und kannst mir weiter helfen.

Vielen dank im Vorraus

Grüße Sascha