

Zenbook UX391UA

Beitrag von „canyonwalker“ vom 31. Dezember 2019, 18:14

und nun möchte ich selbst an's eingemachte gehen.

Ich habe einen lauffähigen UX330UA dank [anonymous_writer](#) und [Sascha 77](#).

Die Komponenten sind ähnlich, unterschiedlich ist die CPU I5 statt I7, nur 8 GB, kein Cardreader, kein USB-A, BT & Wlan, soweit ich das überblicke. Der 1. Versuch mit einem USB Stick zu booten endete irgendwann mit einem durchgestrichenem Verkehrszeichen. War zu erwarten, denke ich, da ich die DSDT usw. einfach übernommen hatte.

Der sinnvollste Weg wäre jetzt wahrscheinlich eine DSDT unter Clover zu erstellen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 31. Dezember 2019, 18:33

Eigentlich sollte der auch mit meiner EFI laufen. Für denn CPU muss man eine Kleinigkeit anpassen.



Jetzt ist aber erst mal Sylvester

Beitrag von „canyonwalker“ vom 1. Januar 2020, 02:06

Genau und da ws ein Rechner für mich zum basteln ist, gehe ich da ganz mit Ruhe ran.

Wo müsste ich denn da etwas anpassen?

Wäre es mit einer selbst erstellten DSDT schon getan oder muß ich da auch im Bereich ACPI noch ran?

Btw. Allen einen guten Rutsch!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 1. Januar 2020, 10:57

An der DSDT gibt es bei meinem EFI-Ordner nichts zu erstellen oder zu ändern. Wie bereits im anderen Thread berichtet verwende ich Hotpatches.

Versuche mal ob du den Installer mit der EFI im Anhang starten kannst. Sollte ein Fehler auftreten dann bleibt der Laptop bei diesem Fehler stehen. Poste dann das Bild was dir angezeigt wird.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 1. Januar 2020, 17:34

Lieben Dank für Deine Mühe.

Da ich gerade etwas knapp an Speicher bin hatte ich einen Versuche mit einem bereits für und auf dem UX330 installierten Catalina Stick mit der alten EFI gewagt.

Werde es jetzt auf dem gleichen Weg nochmals mit der neuen EFI auf diesem Weg versuchen, hoffe das macht so überhaupt Sinn?

Würde mich natürlich brennend interessieren was und wo Du Veränderungen vorgenommen hast?

Bild vom Ergebnis folgt dann gleich.

*update 1

Einfach genial, habe einfach die EFI auf dem lauffähigen Catalinastick des UX330 durch Deine Neue ersetzt und was soll ich sagen ?

Läuft auf Anhieb, ist fast nicht zu glauben;)))

Bin mehr als Neugierig zu erfahren woran es lag bzw. was Du wo verändert hast , werde am späten Abend hoffentlich noch dazu kommen den Laptop ein wenig zu testen!

Auf die Schnelle kann ich zunächst nur nochmals "**DANKE**" sagen [anonymous_writer](#), weitere Testergebnisse folgen sobald möglich.

Jetzt aber rasch zurück ins Wohnzimmer sonst rote Karte 😊

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 1. Januar 2020, 17:38

Da gibt es schon noch Optimierungen. Können wir nach den Feiertagen gerne angehen, oder du probierst es dann selber.

Erstes wäre denn CPU optimal einbinden.

<https://software.intel.com/en-us/articles/intel-power-gadget>

Frequenz sollte im Ruhemodus unter 1GHZ fallen.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 2. Januar 2020, 01:03

So, nun komme ich endlich dazu etwas zu testen;(

Da die Funktionstasten bei diesem Modell tw. anders zugeordnet sind, wäre es schön wenn ich das anpassen könnte.

Erstaunlicherweise funktioniert das Trackpad anfangs für ca. 1 gute Minute und dann nicht mehr?

Sleep funktioniert, BT & Wlan natürlich noch nicht.

Mal schauen was ich noch so feststelle.

Grafik wird als Intel 620 jedoch nicht als UHD erkannt.Max Auflösung damit an 13 Zoll 1920.

Obigen Link schaue ich mir dann gern gleich an, mal sehen ob das was für mich ist.

Wäre es sehr viel Mühe Deine Veränderungen aufzuführen, oder ergibt es sich nach dem Link?

Ergänzung:

Nachdem ich den Laptop geöffnet habe bestätigt sich das das BT/Wlan Modul nicht wie beim UX330 gesteckt sondern gelötet ist, somit scheidet ein einfacher Austausch aus. Es handelt sich um ein Intel 8265D2W.

Es kann lediglich die SSD NVMe getauscht werden, somit ist mit USB Dongle für BT/Wlan zu arbeiten, was die Anzahl der Schnittstellen einschränkt und mobil eher lästig ist, da das Gerät lediglich über USB-C Schnittstellen verfügt.

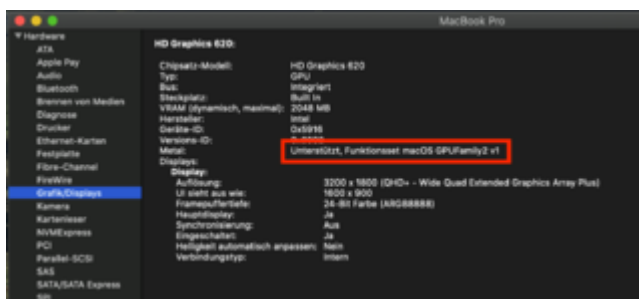
Eine davon wird zum laden benötigt, die anderen Beiden sind Thunderbolt It. Beschreibung.

Ohne USB Hub geht zumindest am Anfang fast nichts. Touchpad tut es Anfangs noch nicht, hier weicht die Subsystem ID vom UX330 ab, ev. hat es damit zu tun? D.h. es wird eine Maus und ein USB Stick zur Installation benötigt!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 2. Januar 2020, 10:43

Möchtest du dir das nicht nochmals überlegen mit dem Laptop? Das mit der verlöteten WLAN-Karte würde mich echt arg stören und eventuell kann man den Laptop nochmals zurückgeben. Die Intel wirst du nie ans laufen bekommen.

Wird dir bei Grafik Metal unterstützt angezeigt? Dar falsche Name ist nur Optik und leicht anzupassen.



Beitrag von „canyonwalker“ vom 2. Januar 2020, 17:13

Hi,

der 330 ist sicher die perfektere Wahl, da man dort den Wlan/BT austauschen kann.

Wobei der 391 mit einem Asus Miniadapter auch funktioniert, zumal für den, der aus Garantie- oder sonstigen Gründen das Gerät nicht öffnen möchte.

Hardwareseitig hat er 4 Kerne und etwas schneller getaktete DDR3 Ram, leider bei bei beiden Modellen verlötet,(

Wenn das Trackpad nun noch dauerhaft tut und ich die F-Tasten zugewiesen bekomme, dann passt der 391 auch.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 2. Januar 2020, 17:17

Ich habe dir dazu auf deine PN geantwortet. Aber wir können sobald du die Infos aus der PN hast gerne hier weitermachen.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 3. Januar 2020, 00:21

Als Anhang die Datei pcidevices, womit öffnet man diese Dateiendung üblicherweise?

Wenn Du hin und wieder ein paar geeignete Links zu guten, verständlichen Beiträgen einpflegen könntest wäre das schon mehr als hilfreich.

Das Du hier nicht nebenbei aus einem Newbie einen Profi machst ist mir inzwischen schon klar geworden;)

Also dann weiter mit kleinen Schritten und bei Metall wird unterstützt angezeigt.

Update:

BT /USB Dongle wird als aktiv erkannt, reagiert aber nicht bzw. findet die Applemouse nicht, das hatte ich bei dem 330 aber auch schon bevor ich die interne Karte getauscht und es mit einem BT / USB versucht hatte.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. Januar 2020, 16:40

Die pcidevices.dsl öffnet man mit dem

[MaciASL](#)

Ich habe jedoch nach der falschen Datei gefragt. Ich benötige die pcidevices.plist. Sorry 😊.

Die Datei kann man mit diesem Programm öffnen.

<https://apps.apple.com/de/app/...editor/id1157491961?mt=12>

Und wenn du noch das Bild aus Post 8 von deinen Grafikinformatoren posten kannst.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 3. Januar 2020, 17:27

Thx und here you are.

Das mit dem Bild hatte ich gerade leider übersehen.

Was mir noch aufgefallen ist, ist dass das aufwachen nach Sleep nicht funktioniert.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. Januar 2020, 21:55

Im Anhang eine überarbeiteter EFI-Ordner. Wenn der funktioniert zeig mal ein Bild was hier unter PCI angezeigt wird.



Beitrag von „canyonwalker“ vom 3. Januar 2020, 22:55

Lieben Dank für Deine Unterstützung. Sobald ich es getestet habe gebe ich Feedback.

So, Bild wie gewünscht im Anhang.

Sysinfo zeigt jetzt UHD an bleibt jedoch bei 1920, wird nicht als Retina angezeigt, dachte bei UHD wäre das so.

Speicher wird richtig angezeigt.

Trackpad funktioniert manchmal für einen Augenblick, dann wieder nicht?

F1 für Lautsprecher aus geht, aber nur aus, an geht über F2

F4 / F5 für hell und dunkel geht

F6 Trackpad an/ aus nicht

F/ Tastaturhelligkeit geht nicht, ist std. an

Ladeanzeige geht richtig bei Stromversorgung an bzw. aus

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 3. Januar 2020, 23:53

Lösche in "EFI/CLOVER/ACPI/origin" alle Dateien und mach dann einen Neustart. Im Clover Bootmenü wird dann mit der F4 Taste dieser Ordner neu gefüllt mit deinem aktuellen Bios. Packe dann den ganzen Ordner "original" in eine ZIP und poste diese hier.

Für die Tastaturhelligkeit, teste ob die sich mit diesem Programm ändern lässt.

<https://www.heise.de/download/...t/lab-tick-37046/download>

Weiter, lade dir dieses Programm herunter

[IORegistryExplorer](#)

und poste die Datei welche du mit File save as damit erstellst als ZIP.

Bildschirmauflösung ist nicht abhängig von der Grafikkarte sondern von dem was der Laptopbildschirm wirklich kann. Hast du das schon mal geprüft?

Beitrag von „canyonwalker“ vom 4. Januar 2020, 11:38

sorry, bekomme ich auf die Schnelle nicht hin da,

1. Nach der Installation auf einer neuen NV SsD das Teil schreibgeschützt ist und ich keinen Bootloader mehr installieren kann
2. F4 lt. Beschreibung nur auf FAT 32 die Dateien erstellen will. Der Stick ist jedoch anders

formatiert, oder war ich nur zu ungeduldig?

Wie finde ich denn raus was der interne Bildschirm kann?

Muß ich dann später nochmal in Ruhe versuchen,)

Hmm, System bootet nun (endlich) von der SSD, aber irgendwas klemmt noch.

Kann die EFI nur mit dem Kextupdater öffnen, bei Clover funktioniert es aktuell nicht?

Aber okay, Schritt für Schritt, anbei die zwei Zip Dateien.

Wenn ich nach dem F4 drücken und einer Weile warten booten will, hängt er sich auf, ist das normal bzw. muß man ihn vorher herunterfahren?

Gerade noch das Keyboard Tool getestet, funktioniert nicht, meldet das mein Mac scheinbar keine Backlight Tastatur hätte.

Stimmt natürlich nicht, denn sie leuchtet ja, lässt sich nur nicht in der Helligkeit ändern, womit ich ohne Problem leben kann;)

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Januar 2020, 12:45

Hab in der EFI im Anhang Kleinigkeiten geändert.

Bitte wenn die EFI funktioniert erneut ein Bild von der PCI-Liste posten und nochmals die IOREG. Eventuell tut sich was am Trackpad.

Bitte auch die Datei Posten welche mit diesem Terminal Befehl auf dem Desktop erstellt wird.

Code

1. `kextstat | grep -v com.apple > ./Desktop/kextstat.txt`

Beitrag von „canyonwalker“ vom 4. Januar 2020, 14:31

Anbei die gewünschten Dateien, hoffe es passt so.

Trackpad tut es noch nicht.

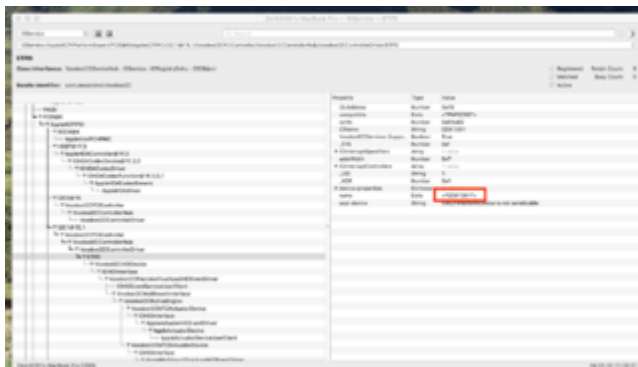
Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Januar 2020, 15:24

HM, hier ein weiterer Versuch für das Trackpad.

Sollte das nicht funktionieren dann ist das Trackpad zu neu für den Kext. Du kannst dich da gerne dazu einlesen. Es gibt da auch eine Gitter page wo man direkt die Entwickler fragen kann.

<https://github.com/alexandred/VoodooI2C>

Angezeigt wird es bereits mit Namen.



Beitrag von „canyonwalker“ vom 4. Januar 2020, 16:30

Hmmmm, leider nein;)

wie dem auch sei, Dir vielen Dank für die Mühe /Zeit die Du investiert hast. Das Trackpad bleibt stur, wundersam nur, das es kurz nach dem Start bis kurz vor der Eingabe des Kennwort reagiert, d.h.ich navigiere vonirgendwo gen Eingabefeld und es tut und dann plötzlich bleibt es

hängen.

Sicher hast Du recht und es ist noch zu neu.

Kannst Du mir verraten wo ich die max. Möglichkeiten des Bildschirms sehe, ist es dort in der Auswahl der Auflösung wo bei mir 1920 steht?,

mehr ist dort nämlich nicht vorhanden.

Und ev. noch ein Tip bezgl. Clover und [EFI mounten](#), dass tut es einfach nicht, nur über den Kextupdater geht es.

Liegt es womöglich daran, das ich mit dem Rechner nicht online bin?

Bezgl. der Möglichkeit mit den Entwicklern Kontakt aufzugeben, das wird bei meinen mangelhaften Kenntnissen wohl keinen Sinn machen,

da verstehe ich wahrscheinlich nur Bahnhof.

Habe mir ein kleines Tool EFI Mounter Pro) geladen welches sich beim Start einbindet und in der oberen Menüleiste aktiv ist und bei Bedarf dann die EFI mountet.,

das Problem ist somit auch gelöst, auch wenn ich gern wüsste weshalb es nun plötzlich beim Clover nicht mehr geht.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Januar 2020, 16:32

Wenn du auf diese Seite schaust

<https://www.notebookcheck.com/..91UA-EG022T.320532.0.html>

hat das Notebook nicht mehr als 1920 x 1080 Pixel. Müsste man auch unter Windows sehen.

Bezüglich Trackpad ist es schon seltsam das es kurz geht. Du könntest dazu noch einen anderen Treiber testen.

Die vier Dateien:

VoodooI2C.kext

VoodooI2CELAN.kext

VoodooI2CHID.kext

VoodooPS2Controller.kext

löschen

und durch diese beiden neusten Release Versionen ersetzen:

<https://github.com/acidanthera/VoodooPS2>

<https://github.com/acidanthera/VoodooInput>

Ansonsten kannst du das Bild wo man den Namen vom Trackpad sieht auf Gitter page posten und Fragen ob das unterstützt wird.

Bezüglich der EFI liegt das daran das die vorhandene EFI Sonderrechte hat. Ich erstelle mit immer eine kleine Partition am Ende der SSD welche ich dann in fat32 formatiere und Clover-Boot nenne. Diese Partition muß dann nie geladen werden und ist permanent vorhanden. Läuft das System dann irgendwann kann diese mit Clover versteckt werden.

<http://www.partimage.org/Download/>

ist ein super Programm mit welchen man eine solche EFI auch erstellen kann.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 4. Januar 2020, 16:53

Okay Thema Bildschirm ist damit wohl erledigt;) Wie gesagt dachte UHD sei dann Retina;)

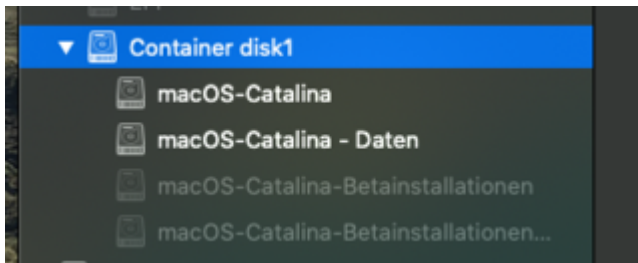
Tja, wenn ich dann noch finden würde wo ich die Treiber bzw. das Pgm. finde, sorry. Hab ich jetzt mit dem Kextupdater geschafft.

Das mit Partimage schau ich mir gleich noch an, kann ich mir damit auch eine zweite bootfähige Partition erstellen, die ich nutze falls die erste Mal nicht mehr tut?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Januar 2020, 17:40

Du kannst damit eine HFS+ Partition erstellen die dann bei der Installation in eine APFS umgewandelt wird. APFS kann das Tool leider noch nicht.

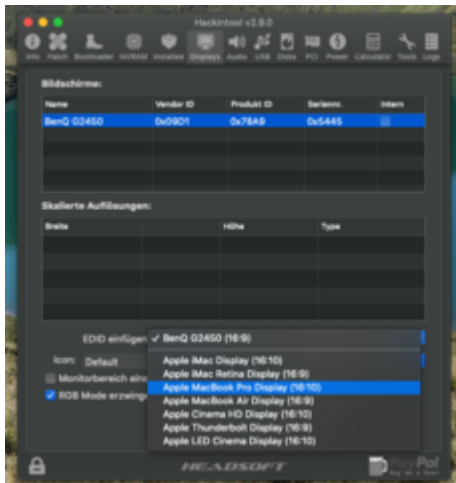
Wenn du dich jedoch in APFS eingearbeitet hast wirst du lernen das man in einer APFS Partition mehrere Volumen erstellen kann und es daher gar nicht nötig ist nochmals eine Partition zu erstellen. Starte dazu das Festplattendienstprogramm von OSX.



Beitrag von „anonymous_writer“ vom 4. Januar 2020, 19:33

Bezüglich Monitor kannst du noch dieses beiden Tools testen. Denke aber da wird nicht wirklich viel mehr möglich sein.

Mit dem [Hackintool](#) einen Display Kext erstellen und in den Clover Ordner unter "/EFI/CLOVER/kexts/Other" kopieren.



Dieses Tool testen und die Auflösung damit umschalten.

<https://github.com/Eun/DisableMonitor>

Beitrag von „canyonwalker“ vom 7. Januar 2020, 17:10

Komme leider erst jetzt dazu wieder etwas zu testen.

Hab mir das Tool geladen, bevor ich aber damit loslege, es ging mir bei der Auflösung um den internen des UX391 nicht um einen externen Monitor. Bitte gib nochmal kurz Bescheid ob das von Dir auch so verstanden war, sehe nämlich in deinem Bild da ist ein Benq, also ein externer angegeben, einen solchen der die hohe Auflösung hat, habe ich derzeit noch nicht, dachte wirklich an ein Retina am Laptop.

Ansonsten hat das Thema Trackpad noch den alten Stand, habe mal ein Kextupdate gemacht, führte aber auch nicht zu einer Verbesserung.

Clover tut es jetzt nach einer neuen Installation wieder vernünftig;)

Update wg. Tonausgabe.

Hast Du ev. noch eine Idee zum Thema Ton?

Bei Ausgabe werden bei mir nur zwei Geräte angezeigt die per Airplay möglich wären, aber nicht die Geräteigenen.

Per F-Tasten kann ich leider keine Lautstärke einstellen, sondern nur Lautstärke aus.

Die 3 Kexte zum Thema WLAN/BT (BRCM.....) kann ich doch eigentlich einfach löschen, das wird ja bei diesem Modell nichts.

Nachtrag

Nachdem ich mit dem Kexupdater nochmal alles aktualisiert habe tut es das Trackpad zumindest grundsätzlich. D. h. es funktioniert hakt allerdings öfter mal;)

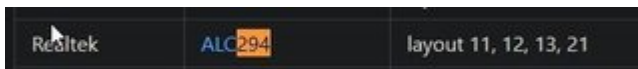
Was mir allerdings gerade aufgefallen ist, ist das wenn ich Ton per Airplay ausgeben will Wlan ausfällt, die kommen sich scheinbar arg in die Quere, kann das?

Dir nochmals Dank für Deine Mühe !!!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 7. Januar 2020, 17:43

Anscheinend ist in deinem Laptop an anderer Audio Controller verbaut. Bedeutet du musst einen andere layout-id testen.

Ich verwende 03. Bei dir müsste es einer der folgenden sein.



Beachten das du das ganze im HEX-Format eintragen musst.

11 wird 0B

12 wird 0C

13 wird 0D

21 wird 15

und hier muss das rein:

hackintosh-forum.de/attachment/123927/

Beitrag von „canyonwalker“ vom 7. Januar 2020, 22:29

Thx, cool.

Das sollte ich hinbekommen.

Muß man beim wechseln jeweils neu booten?

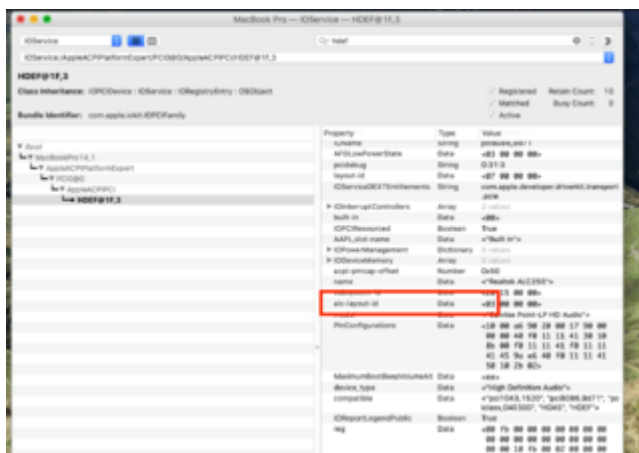
Die Werte sind dann unter value einzutragen oder im Bereich Device?

Werde ich testen und dann Feedback geben,)

Beitrag von „anonymous writer“ vom 7. Januar 2020, 22:43

Du musst nur den in meinem letzten Post rot markierten Wert austauschen und dann natürlich Neustarten.

Wenn du alles richtig gemacht hast muß der neue Wert im [IORegistryExplorer](#) so wie hier im Bild auftauchen.



PS: Denn Namen der Karte kann dann natürlich auch gleich anpassen.

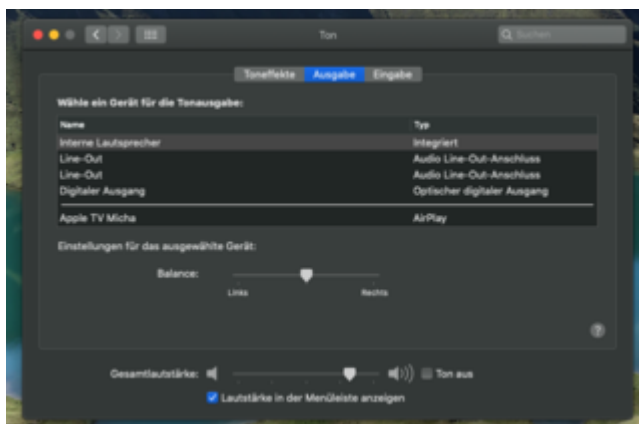
Beitrag von „canyonwalker“ vom 7. Januar 2020, 23:18

So, beim ersten Wert erscheint schonmal ein interner Lautsprecher in der Auswahl, auch wenn kein Ton kommt. Versuche dann noch die anderen Werte um zu sehen ob es eine Änderung gibt.

Nun gehen die Funktionstasten für laut, leise, Ton aus und die Anzeige entsprechend, als auch die Erkennung im System wenn ich den Kopfhörer anschließe, aber es kommt kein Ton raus, noch eine Idee?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 00:00

Was wird hier angezeigt?



Beitrag von „canyonwalker“ vom 8. Januar 2020, 01:34

Sieht eigentlich gut aus, oder ?

Habe noch einige andere Werte aus obiger Quelle dazu versucht, jedoch ebenfalls ohne Erfolg, tw. war sogar der interne wieder weg. Bin dann zum Ende wieder zum Wert 15 zurück, bei dem wird zumindest der Ausgang angezeigt und die F-Tasten tun es, scheint also an etwas anderem zu liegen.

Im zweiten Bild des Anhang stehen noch ein paar Dinge die geändert werden könnten, macht das Sinn?

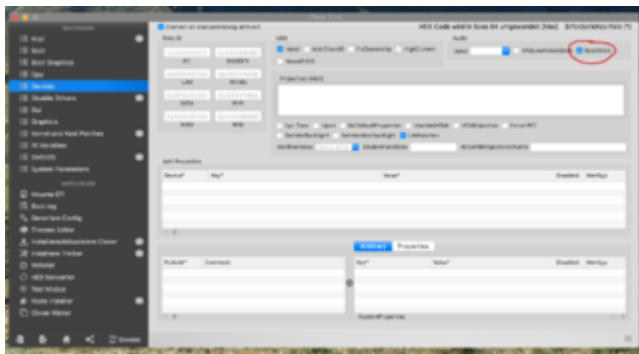
Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 08:11

Layout ID 15 ist dann sicher schon mal richtig. Denn würde ich nicht verändern.

Versuche mal folgende zwei Varianten:

Variante 1:

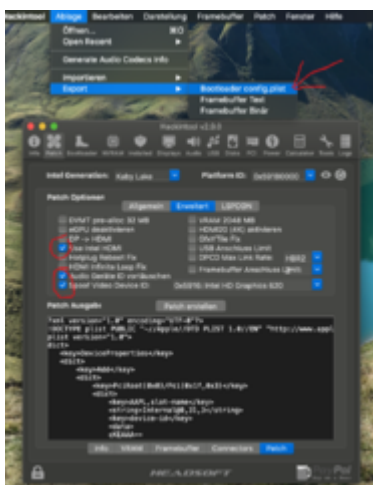
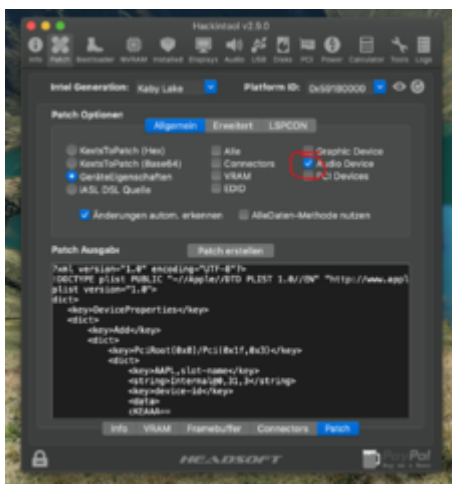
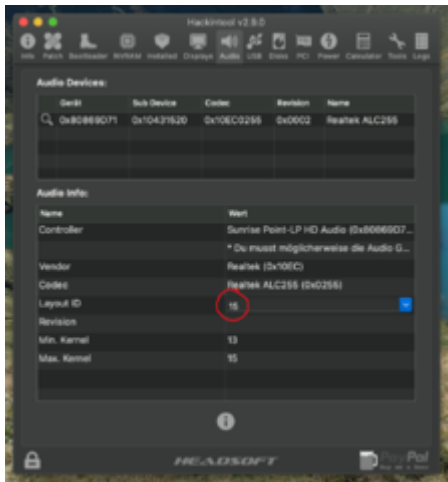
Haken bei ResetHDA setzen.



Variante 2:

Im Hackintool die in den Bildern dargestellten Haken setzen und dann mit der Exportfunktion

diese Einstellungen in deine Clover config.plist exportieren.



Beitrag von „canyonwalker“ vom 8. Januar 2020, 18:31

Habe es gerade beide Varianten mit den 4 ID's getestet, Ergebnis leider negativ.

Wobei ich ergänzen muß, das beide Optionen gleichzeitig aktiv waren.

D.h. ich habe zunächst Option 1 mit der 15 getestet und dann Option 2 dazu, hoffe das war so richtig?

Werde das später aber alles nochmals überprüfen.

Und wie immer, vielen Dank.

Sehe gerade noch das die Platform ID bei Dir auf dem 3. Bild oben rechts 0591BE und bei mir 0591E ist. Im Auswahlfeld hätte ich sie geändert haben können, hatte ich aber übersehen. Daher nun die Frage war das mit beiden Optionen gleichzeitig aktiv so richtig und muß ich die Adresse ändern?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 8. Januar 2020, 18:41

Der Wert von dir passt. Ich habe einen anderen Audio Controller.

Teste mal alternativ zum AppleALC.kext den Kext im Link.

<https://sourceforge.net/projects/voodooohda/>

AppleALC.kext dann aber löschen oder als ZIP-Datei packen.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 9. Januar 2020, 11:13

Leider auch nicht, habe jetzt neue Ausgabegeräte zur Auswahl, wie Headphones, HDMI ... aber ohne Erfolg

Getestet mit und ohne den letzten Änderungen.

Werde jetzt mal versuchen ob es die Speaker überhaupt tun, hatte das vorher unter Windows nicht versucht;(Hoffe doch schwer die tun es!

So, nun wieder Windows drauf, lautsprecher tun es, also kein Hardwaredefekt,) Wäre ja auch zu doof!

Gibt es eine Möglichkeit unter Windows die benötigte ID mit Sicherheit zu ermitteln, gibt mehr als Eine bei der die F-Tasten funktionieren?

Was aktuell noch offen ist:

F-Taste für Backlight (F7) tut nicht

Lautsprecher ohne Ausgabe

Airplay tut nicht und kommt sich mit Wlan per USB in die Quere

Trackpad hakt

Beitrag von „griven“ vom 18. Januar 2020, 20:27

Wir verzweifeln mit dem Zenbook gerade auf dem Stammtisch denn dem guten Stück ist auch unter Linux kein Ton zu entlocken. Das Verhalten unter Linux gleicht dem Verhalten unter macOS sprich das Audio Gerät wird erkannt und auch die Lautstärke lässt sich regeln aber es kommt kein Ton aus den Speakern. Für Linux man sich offenbar mit einem Kerelpatch behelfen ich fürchte nur das bringt uns unter macOS nicht wirklich weiter.

Kann uns vielleicht jemand auf die richtige Fährte schieben [MacPeet](#) eventuell ?

Beitrag von „MacPeet“ vom 19. Januar 2020, 10:11

Vermutlich ist der selbst für Linux zu neu. Ohne ist natürlich schlecht mit codec_dump.

Welcher Chipsatz ist das denn? Ist das auch dieser neue Intel 400 series controller (Comet Lake), der aktuell genau diese Probleme macht (Geräte ja, aber kein Ton)?

Hier oben wird von verschiedenen ALC's gesprochen (294, 255). Um welchen geht es jetzt hier und um welche LayoutID, [griven](#) ?

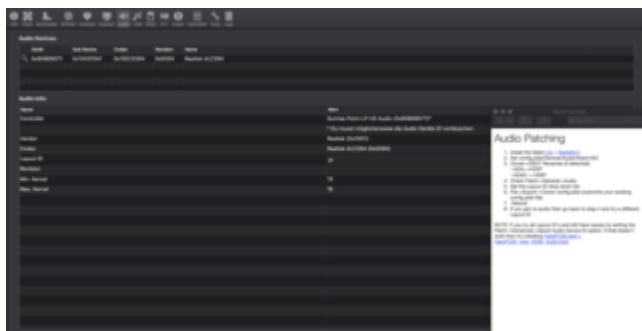
Durchaus möglich, dass dem Codec der entsprechenden ID die EAPD-Einträge fehlen, die Euer Rechner vielleicht braucht.

Wie sieht es denn mit den Inputs aus, welche ja kein EAPD brauchen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 19. Januar 2020, 10:57

Hallo [MacPeet](#) ,

das ist der von [canyonwalker](#) und leider ein anderer als in meinem Zenbook.



Beitrag von „griven“ vom 19. Januar 2020, 11:08

Hallo [MacPeet](#) der Codec in dem Gerät ist ein ALC294 (laut Codec Dump aus Linux) die für diesen Codec empfohlenen ID's haben wir durch (11,12,13,21) jeweils mit dem selben

ernüchternden Ergebnis spricht der Codec wird erkannt die Ein und Ausgänge erscheinen entsprechend in der Systemsteuerung und auch das verstellen der Lautstärke mittels Tastenkombination funktioniert es nur bleiben sowohl die Lautsprecher als auch der Kopfhörerbuchse stumm in dem Fall (unter macOS mit AppleALC/AppleHDA) unter Linux mit Ubuntu (gleiches Verhalten). Für mich hat es beinahe den Anschein als würde der Verstärker nicht geschaltet am langen Ende (laienhaft ausgedrückt). Ergänzend sei dazu gesagt das eingebaute Mikrofon funktioniert in beiden Fällen spricht sowohl unter Linux als auch unter macOS wird das Mikro als Eingang erkannt und liefert Signal.

Leider habe ich den Dump gestern natürlich nicht gesichert aber, sofern notwendig, kann [canyonwalker](#) den sicher nachliefern.

Beitrag von „MacPeet“ vom 19. Januar 2020, 12:04

Ein codec_dump würde natürlich helfen.

Bei 11, 12 und 13 ist kein EAPD gesetzt, lediglich bei 21:

Komisch, hier sollte ein Bild rein, aber ich kann gerade kein png hochladen

Hochladen röhrt sich Tod.

[1.zip](#)

196	Dictionary	0 Schlüsseln/Werte-Paare
AFGLowPowerState	Daten	4 Bytes: 00000000
Codec	String	Realtek - Realtek ALC294 for Asus FL8000U
CodecID	Zahl	283902612
ConfigData	Daten	60 Bytes: 01871C10 01871D01 01871EA...2171F91 01470C02 01870C02 02170C02
FuncGroup	Zahl	1
LayoutID	Zahl	11
197	Dictionary	0 Schlüsseln/Werte-Paare
AFGLowPowerState	Daten	4 Bytes: 00000000
Codec	String	MacPeet - Realtek ALC294 for Lenovo M710Q
CodecID	Zahl	283902612
ConfigData	Daten	60 Bytes: 02171C20 02171D10 02171E21...01471D00 01471E17 01471F90 01470C02
FuncGroup	Zahl	1
LayoutID	Zahl	12
198	Dictionary	0 Schlüsseln/Werte-Paare
AFGLowPowerState	Daten	4 Bytes: 00000000
Codec	String	InsanelyDeepak - Realtek ALC294
CodecID	Zahl	283902612
ConfigData	Daten	48 Bytes: 01771C10 01771D00 01771E17...02171C30 02171D10 02171E21 02171F00
FuncGroup	Zahl	1
LayoutID	Zahl	13
199	Dictionary	0 Schlüsseln/Werte-Paare
AFGLowPowerState	Daten	4 Bytes: 00000000
Codec	String	Andres ZeroCross - ALC294 ASUS ZenBook Flip 14 UX461UA
CodecID	Zahl	283902612
ConfigData	Daten	72 Bytes: 01271C20 01271D01 01271EA0...02171F04 01770C02 02170C02
FuncGroup	Zahl	1
LayoutID	Zahl	21
WakeConfigData	Daten	8 Bytes: 01770C02 02170C02
WakeVerbMute	Boolean	YES
200	Dictionary	0 Schlüsseln/Werte-Paare

Vielleicht muss auch noch ein MuteGPIO gesetzt werden.

Ich schaue mir dat später mal an.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Januar 2020, 12:16

[MacPeet](#) habe das Bild mal ergänzt, ist ja dann auch übersichtlicher

Beitrag von „MacPeet“ vom 19. Januar 2020, 13:49

danke, ja klar

Kann auch nicht sagen was dat war, zip ging, aber png ging nicht beim Hochladen.

Noch zu der Sache, habt Ihr auch mal zusätzlich CodecCommander.kext in /other oder L/E versucht?

Manche Devices laufen nicht ohne mit AppleALC, wie sich im InsanelyMac-Thread schon oft gezeigt hat.

Evtl. muss CodecCommander noch mit den Knoten konfiguriert werden für EAPD.

Ein ioreg wäre auch mal interessant.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 19. Januar 2020, 19:07

CodecCommander ist im /Other Verzeichnis.

AppleALC ist ebenfalls vorhanden.

Was muß ich denn machen um den CodecCommander mit den Knoten zu konfigurieren, das sagt mir als Laie leider überhaupt nichts?

Anbei der IOReg, hoffe der hilft.

Scheinbar ist die Subid 15 hex, die Richtige, denn nur dann wird auch der Kopfhörer und Line In autom. erkannt.

Ups, den vielleicht muss auch noch ein MuteGPIO gesetzt werden., hatte ich leider übersehn, wo kann man den denn einstellen?

Beitrag von „MacPeet“ vom 19. Januar 2020, 19:25

Eigentlich ist der CodecCommander schon gut konfiguriert. Ich glaube bei den neuen braucht man die Knoten auch nicht mehr setzen.

Dein ioreg sagt als Name alc255, hast Du aber sicher in den Properties selbst gesetzt.

Kannst Du noch den Codec_Dump schicken? Damit könnte ich echt mehr sehen.

15 Hex ist LayoutID 21, welche bei alc255 EAPD für Speaker und Kopfhörer gesetzt hat, sofern

es das richtige ALC ist.

Ich vermute mal, dass es sich extern um eine Kombibuchse handelt, richtig?

internes Mic geht?

Beim Stecken der Kopfhörer erkennt er diese mit ID21 und auch LineIn, schreibst Du. Geht das externe Mic dann?

Beitrag von „canyonwalker“ vom 19. Januar 2020, 23:45

Den Namen "ALC255" hatte ich nicht angepasst.

Wenn Du mir verräts wie ich einen Codec Dump erstelle gern. Ich müßte wissen mit welchem Tool, Parametern und für welchen Codec.

Hoffe das geht unter OSX mit einem halbwegs verständlichen Tool, bin diesbezgl. leider Anfänger.

Und ja ist eine Kombibuxe, das interne Mic geht. Ein ext. Mic zum testen habe ich leider nicht, hatte versucht ein Line In von einem anderen

ext. Gerät "PC" zu testen, aber dabei tat sich nichts;)

Und nun nach etwas versuchen die gewünschte Datei. Hoffe es war der richtige Codec ?

Habe einen für mich sehr interessanten Artikel dazu gefunden (https://github.com/F0x1c/AppleALC_Instructions),

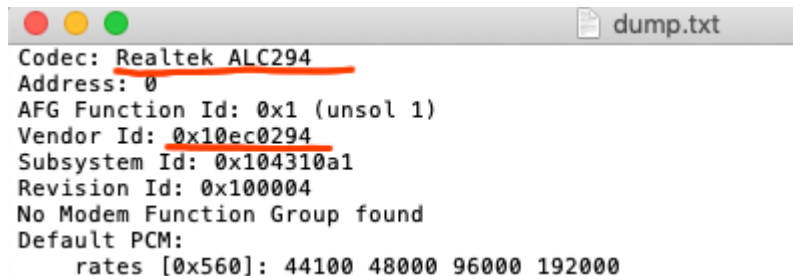
muß aber gestehen, da muß ich passen; (Für Dich/Euch wahrscheinlich bekannt;)

Beitrag von „MacPeet“ vom 20. Januar 2020, 16:26

Der github-Link erklärt wie man einen CodecDump macht und danach damit umgeht.

Ich wollte Dir auch gerade diese Infos schicken, aber Dein dump.txt ist bereits der Dump, den ich haben wollte.

Also, Dein Device ist ALC294, laut dem Dump:



```
Codec: Realtek ALC294
Address: 0
AFG Function Id: 0x1 (unsol 1)
Vendor Id: 0x10ec0294
Subsystem Id: 0x104310a1
Revision Id: 0x100004
No Modem Function Group found
Default PCM:
  rates [0x560]: 44100 48000 96000 192000
```

Wo die falsche Angabe im ioreg herkommt mit ALC255 kann ich nicht sagen. Ich weiß ja nicht wo und wie Du den Inject der LayoutID machst.

Im Clover, OC, SSDT, DSDT oder Properties? Vermutlich ist hier der Name falsch gesetzt, was aber nur Kosmetik ist und mit der Funktion des Audio's eigentlich nichts zu tun hat.

Nun bin ich mir aber sicher, dass die 21 auf alc294 verwendet wird und nicht 21 auf alc255.

Ich schaue mir den Dump nun mal genauer an und melde mich dann, wenn ich was brauchbares habe.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 20. Januar 2020, 17:13

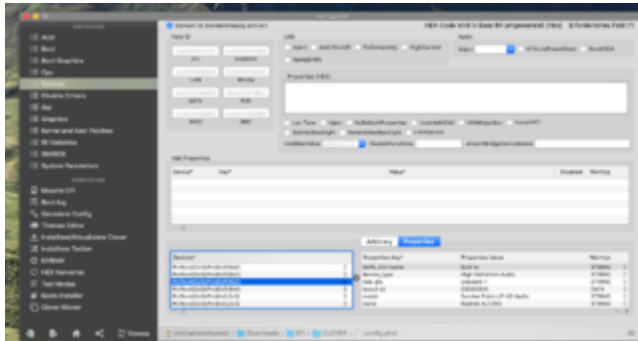
Da bin ich jetzt aber mal gespannt, Grundlage bzw. Basis für die EFI/Clover kommt vom UX330 von [anonymous writer](#) , habe allerdings noch keine Ahnung von dem was er da wie angepasst hat.

Die Basis ist ja recht ähnlich, bis auf ein paar Details,) Mal gut das es hier ein paar richtig gute User gibt die das beherrschen,)

Einsweilen danke für Deine Untertstützung.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 20. Januar 2020, 22:43

Die Einstellungen für die Audio sind hier zu finden. Hatte ich glaube ich mal geschrieben das du die anpassen musst auf deine Soundkarte.



Beitrag von „canyonwalker“ vom 20. Januar 2020, 23:41

Da hatte ich alle Werte versucht und die 15hex hat sich als optimal herausgestellt, dort wo bei Dir 3 steht, oder meinst Du etwas anderes?

Beitrag von „griven“ vom 21. Januar 2020, 07:50

Die Properties passen soweit das hatte ich auf dem Stammtisch am Samstag geprüft 😊

Der Codec bei dem Notebook scheint etwas speziell zu sein. Googelt man nach dem Modell in Verbindung mit Audio und Linux findet man ebenfalls reichlich Seiten wo es darum geht das die Audio Devices zwar erkannt werden von Linux aber ihnen kein Ton zu entlocken ist. Unter Linux gibt es inzwischen aber wohl entsprechende Patches dazu (haben das nicht weiter verfolgt ging in der Hauptsache ja "nur" um den Codec Dump). Ein "nacktes" Windows mag den Burschen im übrigen auch nicht zum tönen bringen sprich auch fensterln hat keinen passenden Treiber an Bord und möchte gerne mit einem vom Hersteller versorgt werden irgendwas muss also Asus da grundlegend anders verdrahtet haben als das üblicherweise der

Fall ist [anonymous_writer](#)

Beitrag von „MacPeet“ vom 21. Januar 2020, 17:53

Ja, [griven](#) , wenn's nicht mal da geht, dann ist's auch vermutlich schwierig unter OSX.

Ich hatte hier allerdings schon gefragt, was für einen Chipsatz der Rechner hat und keine Antwort bekommen.

Diesbezüglich wären mal Bilder vom DPCIManager Tab "Status" und "PCI-List" interessant.

[canyonwalker](#)

Die Properties passen Ansicht schon, nur unter "name" steht noch "Realtek ALC255", was auch in Deinem ioreg so auftaucht.

Da Dein Zenbook ALC294 hat müsste dort "Realtek ALC294" stehen.

Dat ist aber reine Kosmetik, denn der Name ist für die Funktion unwichtig.

Was mich aber wundert in Deinem ioreg, woher kommt dieser Eintrag?



GPIO hat mit Audio zu tun, sprich MuteGPIO. Das dort angezeigte "Sunrise Point-LP" ist wohl das Audio.

Sowas habe ich im ioreg noch nie gesehen.

Hast Du da einen Voodoo-Kext am Start, der die Sache vielleicht sogar verhindert?

Dat solltest Du erst einmal abchecken.

Ansonsten habe ich mal mittels Deinem Dump eine Trial erstellt:

[trial1_alc294_Zenbook_layoutID15_und_16.zip](#)

ID 15 (in Hex ist dat 0F, also für Deine Properties 0F000000) ist im SwitchMode konfiguriert

ID 16 (in Hex ist dat 10, also für Deine Properties 10000000) ist im ManualMode konfiguriert
(Kopfhörer hierbei als LineOut konfiguriert)

Versuche mal Dein Glück!

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. Januar 2020, 18:00

Das Device GPIO wird für das Touchpad benötigt (VoodooI2C). Der [BundleIdentifier org.coolstar.VoodooGPIO](#) deutet auch darauf hin, dass VoodooI2C im Einsatz ist.

Beitrag von „MacPeet“ vom 21. Januar 2020, 18:12

ok, danke für die Info

Dann hat es ja nix mit dem Audio zu tun.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. Januar 2020, 18:17

Muss nicht sein, aber mir kommt das nur bekannt vor, wenn VoodooI2C im Einsatz ist. Auf

meinem Laptop musste ich das Device mit einem ACPI-Patch + SSDT (Methode _STA) aktivieren. Wenn ich das richtig in Erinnerung habe ist das aber nur wichtig, wenn man VoodooI2C nicht im Polling-Modus nutzen möchte (GPIO Pinning).

Beitrag von „MacPeet“ vom 21. Januar 2020, 18:29

Ist vielleicht mal eine Geschichte für einen anderen Thread, denn bei mir auf dem Lenovo T450s geht VoodooI2C nicht. Ich verstehe diese Kexte aber auch noch nicht.

Touchpad ansich geht ja (Mauszeiger und Sekundärtaste), aber weitere Gesten gehen nicht, leider.

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. Januar 2020, 18:32

Jau, gerne im passenden Thread. Ich bin von VoodooI2C auf [VoodooPS2](#) umgestiegen, mein Laptop ist aber auch etwas aktueller und das verbaute Touchpad funktioniert sowohl mit VoodooI2C, als auch mit VoodooPS2.

Beitrag von „MacPeet“ vom 21. Januar 2020, 18:38

Ich melde mich demnächst mal diesbezüglich, wenn ich Zeit habe. Die verlinkte VoodooPS2 2.1.0 geht hier gar nicht, habe ich schon versucht. Allein die 1.9.2 von rehabman gibt hier Funktion. Die VoodooI2C-Kexte haben keine Auswirkung, so dass ich sie auch löschen kann. Allein VoodooPS2 1.9.2 bringt Primär- und Sekundärtaste, aber mehr auch nicht.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 21. Januar 2020, 23:05

[Harper Lewis](#) und [MacPeet](#) danke für Eure Unterstützung, bin ab heute bis Mitte Feb.

unterwegs und komme daher nicht an den Rechner, melde mich sobald ich zurück bin! Verstehe aktuell leider nur einen Teil der techn. Aussagen, falls ich etwas zur Verfügung stellen soll benötige ich u.U. weitere Anweisungen bzw. Hilfestellung.

[MacPeet](#) sehe das Du mir da zwei Kexte angepasst hast, thx dafür. Muß ich trotzdem die Subld ändern? Kannst Du einem Halblaien kurz beschreiben was Du da geändert hast, interessiert mich doch sehr.

Beitrag von „MacPeet“ vom 22. Januar 2020, 15:42

Ich habe Dir mittels aktuellem Sourcecode eine Lilu und AppleALC erstellt, welche Du dann für den Test verwenden musst, anstatt der Release's.

In der AppleALC habe zwei neue Codec's eingebaut, anhand Deines Codec_Dump's. Dat sind dann die LayoutID15 und LayoutID16 und ja, Du musst diese ID's natürlich einzeln einstellen, um sie zu testen.

Kannst Du dann im Februar machen und schauen, ob irgendwas geht an Sound.

Bis dahin, gute Reise.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 22. Januar 2020, 23:18

Bin ja mal echt gespannt ob es klappt. Interessehalber sind die Sourcecodes in C++ oder in welcher Sprache?

Diese Sourcen sind Public bei Github ?, Hab da leider überhaupt keinen Plan von, bin jeden Tag aufs neue Überrascht wie komplex das Alles ist;) Google mich da so leidlich durch auf der höchstmöglichen Ebene, schaue halt so was es an Infos dazu gibt;)

Thx !!!

Beitrag von „MacPeet“ vom 23. Januar 2020, 16:02

Ist alles frei zugänglich:

<https://github.com/acidanthera/AppleALC>

und

<https://github.com/acidanthera/Lilu>

Für das Ändern oder Erstellen eines neuen Codec's brauchst Du aber auch keine Programmierkenntnisse, also kein C++.

Hierfür werden nur .plist oder .xml Dateien verändert/entwickelt/erweitert.

Dat ganze ist zu finden im Ordner "AppleALC-master /Resources ".

Xcode brauchst Du natürlich auch fürs kompilieren.

An der Lilu wird gar nix geändert. Ich kompiliere sie halt immer mit und gebe sie mit, da ich nicht sagen kann, ob das aktuelle Release Lilu mit der neuen Source AppleALC noch arbeitet.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 23. Januar 2020, 22:42

In der Theorie hört sich das nicht sooooo schwer an, nur XML Dateien zu ändern, wenn man den weiß wo und was;))

Vermutlich wird mir das ein Geheimnis bleiben. Was aber wohl auch daran liegt, dass ich mir nicht vorstellen kann, dass man "einfach" einen Codec erstellen / erweitern kann ohne ins eingemachte zu gehen.

Parameter in einer Datei zu ändern, die von einem Programm/Treiber ausgelesen/verwendet werden kann ich mir sehr gut vorstellen. Portadr. in Hex zu patchen kann ich mir auch vorstellen, den Rest leider nicht, aber wer weiß vielleicht gibt es ja doch mal einen Gelegenheit dazu?

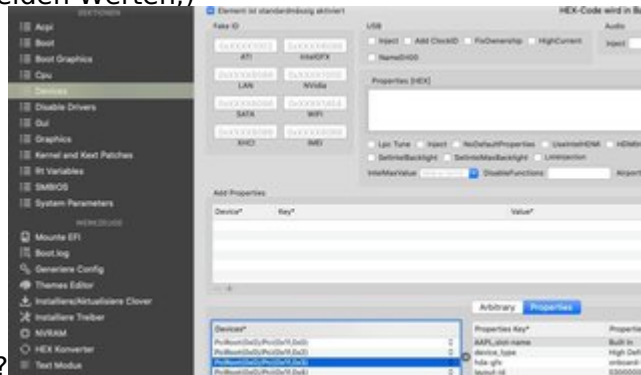
Wahrscheinlich muß man einfach viel mehr Zeit damit verbringen um all das zu verstehen;)

Beitrag von „canyonwalker“ vom 8. März 2020, 01:17

So, nach einer etwas längeren Pause wieder dabei, aber leider ohne Erfolg.

Mit den beiden Kexten habe ich keinen internen Lautsprecher mehr zur Auswahl und kein internes Mikro mehr und das bei beiden Werten;)

Und nur um sicher zu gehen hier



tragen habe,

denke das war richtig so [MacPeet](#) ?

Beitrag von „MacPeet“ vom 8. März 2020, 09:17

für 15 wäre Hex layout-id 0F000000

für 16 wäre Hex layout-id 10000000

evtl. auch alcid=15 oder alcid=16 als Bootflag mitgeben

Hattest Du die beiden ID's so getestet?

Also ID 3 geht und 15/16 gar nicht?

Beitrag von „canyonwalker“ vom 14. März 2020, 01:55

Da hab ich mich ev. nicht klar genug ausgedrückt. Mit den alten Kexten war der interne

Speaker und Mic vorhanden, bei den Neuen jedoch nicht. Getestet hatte ich ohne zusätzliche Bootparameter, das hole ich später nach,)

Geht leider auch nicht mit den zus. Bootparametern ev. noch eine Idee, internes Mic geht mit hex 15;(

Beitrag von „MacPeet“ vom 14. März 2020, 10:34

Also mit ID21 (Hex15) sind die Speaker zu sehen, aber geben keinen Ton und das Mic geht.

Geht auch der SwitchMode, wenn Du die Kopfhörer steckst?

Ich habe hier mal keine neuen ID's entwickelt, sondern die ID21 mal immer etwas verändert. Sollte mit neuster Lilu getestet werden.

[trial2_alc294.zip](#)

[trial3_alc294.zip](#)

[trial4_alc294.zip](#)

Ferner gibt es seit dem letzten Release zwei neue Codecs (ID28 und ID66) für ALC294, beide wohl für Asus.

Diese sind auch hier enthalten, da ich ja den neusten Sourcecode verwende. Diese kannst Du auch mal testen.

28 ist Hex 1C

66 ist Hex 42

Beitrag von „canyonwalker“ vom 17. März 2020, 00:33

Werde leider erst heute Abend/Nacht dazu kommen es zu testen. Ist bei der Angabe der Werte als Bootarg ein Dez oder Hex Wert angegeben werden?

Vorab schonmal Thx. für Zeit und Mühe.

Tests mit den Werten 15 und 1C Hex sehen gut aus, bringen aber leider trotzdem noch keinen Ton,

wobei ich die Tests bisher ohne bootarg durchgeführt habe. Hole ich kurzfristig nach, vermutlich mit den Dez. Werten ?

Beitrag von „MacPeet“ vom 17. März 2020, 16:24

Also wenn der Inject schon so funktioniert und die Geräte auch angezeigt werden, dann braucht es keinen alcid= Bootflag mehr.

Dieser würde dann auch nix mehr bringen.

Die 3 trials hast Du alle versucht?

Ich glaube auch, dass es nicht an den Codec's liegt. Du hattest ja bereits unter Linux keinen Ton, was schon ungewöhnlich ist.

Ich würde mal nochmal im Bios schauen.

Ich hatte letztens von einem User gelesen, der auch Probleme mit Audio hatte und im Bios eine Option geändert hat, die offensichtlich so gar nix mit Audio zu tun hatte, jedoch Erfolg brachte.

Leider kann ich mich nicht mehr an den Thread erinnern. Ich glaube sogar es hier im Forum gelesen zu haben, bin aber nicht ganz sicher.

Die Codec-Daten, mit allen Versuchen die auch Geräte anzeigen, sind sicher nicht verkehrt, denn die sind nicht anders als bei anderen Rechnern.

Hier muss das Problem irgendwo anders liegen, denke ich.

Ich hab nochmal einen Test mit verändertem EAPD für ID 21 (Hex15):

[trial5_alc294.zip](#)

Beitrag von „canyonwalker“ vom 18. März 2020, 00:14

Unter Windows läuft der Sound, deaktiviert ist er im Bios nicht.

Das es Probleme unter Linux gibt hatte Gisbert beim Januartreffen im Netz gelesen. Werde die neue Datei heute Nacht testen und berichten.

Leider funktioniert das auch nicht, Kopfhörer per Kabel wird erkannt und angezeigt aber ohne Tonausgabe.

Seltsam ist, dass in den Systemeinstellungen Ton die Möglichkeit den Ton an bzw. aus zu schalten nicht möglich ist.

Die Option unten rechts kann nicht aktiviert bzw. deaktiviert werden?

Beitrag von „MacPeet“ vom 18. März 2020, 16:54

Natürlich ist Audio nicht deaktiviert im Bios, hätte ich von Dir auch nicht erwartet, jedoch über Windows brauchen wir uns nicht unterhalten, denn es wäre ja schlimm, wenn ein Windows-Rechner keinen Ton mit Windows bringt.

Selbstverständlich ist hier ein Treiber aktiv, der genau dieses Device verarbeiten kann, jedoch hilft dies nicht für unser macOS-Problem, wo es halt keinen richtigen Treiber gibt und wir den erst zusammenflicken müssen.

ok, verstehe, der mute button ist ausgegraut und kann nicht gesetzt werden.

Diese Trial ist nur für diesen mute button, ob damit was geht. Der bringt Dir noch keinen Ton. Ich habe hier die AMP's nochmal verändert.

Alle Test's wieder auf ID21 (HEX15):

[trial6_alc294.zip](#)

Nun ist mir nochmals was aufgefallen.

Alle Codecs bis jetzt haben die Knoten...

Speaker 23-2

HP 33-3

...verwendet.

Ich habe mir den Dump von Dir nochmal genau angeschaut und dabei gesehen, dass es hier umgekehrt ist.

Speaker 23-3

HP 33-2

Bei vielen Geräten kann man diese Knoten tauschen, bei manchen Geräten musste ich die Output-Knoten für beide Geräte sogar gleich einstellen.

Vielleicht liegt hier ja noch eine Hoffnung, auch wenn diese vielen Trials Dich vielleicht sogar schon nerven, allerdings ohne Test's wird es ja keine Lösung geben.

```
Node 2 [Audio Output] wcaps 1053: Stereo Amp-Out
Control: name="Headphone Playback Volume", index=0, device=0
ControlAmp: chs=3, dir=Out, idx=0, ofs=0
Device: name="ALC294 Analog", type="Audio", device=0
Amp-Out caps: ofs=87, nsteps=87, stepsize=2, mute=0
Amp-Out vals: [0 0]
Converter: stream=1, channel=0
PCM:
  rates [96]: 44100 48000
  bits [14]: 16 20 24
  formats [1]: PCM
Power states: D0 D1 D2 D3 EPSS
Power: setting=D0, actual=D0

Node 3 [Audio Output] wcaps 1053: Stereo Amp-Out
Control: name="Speaker Playback Volume", index=0, device=0
ControlAmp: chs=3, dir=Out, idx=0, ofs=0
Amp-Out caps: ofs=87, nsteps=87, stepsize=2, mute=0
Amp-Out vals: [61 61]
Converter: stream=1, channel=0
PCM:
  rates [96]: 44100 48000
  bits [14]: 16 20 24
  formats [1]: PCM
Power states: D0 D1 D2 D3 EPSS
Power: setting=D0, actual=D0
Node 4 [Vendor Defined Unit] wcaps 15328640: Mono
```

trial7 alc294.zip

Mit dieser Trial7 bitte auch mal, wenn's nicht geht, Dienstprogramme/Midi-Setup versuchen und andere Abtastraten einstellen! Nur für den Fall, dass hier der Hund begraben ist.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 19. März 2020, 00:10

HmM, ein langer Weg, die erste Datei ermöglicht das aktivieren bzw. deaktivieren in den Einstellungen.

Die Zweite ebenfalls, allerdings noch immer kein Ton. Beim Audio Midi Setup, bei angeschlossenem Kopfhörer, wenn ich das Volume voll aufdrehe höre ich auf dem jeweiligen Kanal lediglich ein kurzes Kratzen, bei Aktivierung des Testton. Mehr kann ich ihm leider nicht entlocken, egal mit welchen Einstellungen, also egal ob 44 oder 48 KHz oder 16, 20 oder 24 Bit.

Kein Problem was die Tests anbetrifft, im Gegenteil auch wenn ich leider von vielem nur Bahnhof verstehe;)

Wundersam ist, das der Masterregler auf Null, also ganz link steht und sich auch nicht verstellen läßt, beim Mikro, also Eingang ist das nicht so, ev. liegt hier ja der Wurm begraben?

Mal gut das es Dich gibt, ansonsten hätte ich schon lange aufgegeben!!!



Beitrag von „MacPeet“ vom 21. März 2020, 16:52

Hier am MacPro3,1 beim LineOut ist der Masterregler auch auf Null, trotzdem geht Audio raus zu den Boxen.

Wenn man im Netz für den Rechner unter Linux nach Lösungen sucht, dort steht dass sie auf ALC269 umpatchen oder faken, wenn ich dat so richtig verstanden habe.

Ich muss mir dat mal genauer durchlesen die nächsten Tage.

Ich habe hier noch einen Test. Im Dump gibt's ausser den beiden Output-Knoten 2 und 3 noch den Knoten 6, welcher zu den Speakern verbunden ist.

[trial8_alc294.zip](#)

Edit:

Hast Du eigentlich auch schon mal voodooHDA versucht, statt AppleALC ?

Beitrag von „canyonwalker“ vom 22. März 2020, 11:16

sowohl den letzten Versuch als auch VoodooHDA habe ich erfolglos getestet,(

An dieser Stelle muss ich zunächst abbrechen da der Rechner innerhalb der Familie für andere Zwecke benötigt wird. Dir und allen Anderen nochmals vielen lieben Dank für Eure Zeit und Unterstützung.

Beitrag von „MacPeet“ vom 23. März 2020, 16:05

ok, alles klar

Beitrag von „Peppe8“ vom 5. Juli 2020, 13:48

Hello,

I have same laptop UX391UA with 4K touch display

Can someone help me out to install catalina or mojave?

Beitrag von „canyonwalker“ vom 5. Juli 2020, 14:10

Hello Peppe8,

just look at page one, there is an EFI dated 01.01. to be used as a start.

Beitrag von „Peppe8“ vom 5. Juli 2020, 14:41

[Zitat von canyonwalker](#)

Hello Peppe8,

just look at page one, there is an EFI dated 01.01. to be used as a start.

thanks, I tried it but some stuff is not working properly, ,maybe fixed later or not; and I do not understand german 🤔

not working stuff:

1. trackpad
 2. fingerprint (I think there is no solution on that)
 3. IGPU not working properly..everything is slow and I cannot set resolution of the screen
 4. sound
-

Beitrag von „canyonwalker“ vom 5. Juli 2020, 15:06

Will come back later on to this.

I only hab trouble With the Sound, the Rest was working Fine.

Beitrag von „Peppe8“ vom 5. Juli 2020, 15:34

[Zitat von canyonwalker](#)

Will come back later on to this.

I only hab trouble With the Sound, the Rest was working Fine.

ok thanks, I'm gonna wait for you then.

If I find a solution I'll reply here.

Let me know.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 6. Juli 2020, 01:05

okay, did you allready know a program called Kextupdater?

Please have a Look at the download section/ tools and Download and install it. Afterwards you should update all availabe Kexts to see in there are positive changes.

Following this thread it was the solution to fix the trackpad problem. We couldn't find a solution for the Audio at the time, but maybe ist solved with the new Kext also?

As I didn't own this model anymore it will become difficult to support for me, but I will try as far as I can.

Beitrag von „Peppe8“ vom 8. Juli 2020, 00:51

Hello! a friend of mine finally helped me out this evening, graphic card now is working.

We have to manage trackpad and touchpad..hdmi cannot be used atm as well as function keys.

Any suggest?

We used OpenCore with Mojave.

Beitrag von „canyonwalker“ vom 8. Juli 2020, 12:36

I'm using Clover having no clue how to proceed with OC, sorry,(

Beitrag von „Peppe8“ vom 8. Juli 2020, 22:45

Well, you can still help me out on how enable backlit keyboard

Beitrag von „canyonwalker“ vom 8. Juli 2020, 23:13

As mentioned before I have no clue at all using OC and do not own this one anymore, because I couldn't get sound to work properly, sorry.