

Erledigt

Intel HD 530 HDMI Audio

Beitrag von „spackofatz“ vom 24. Mai 2018, 18:02

Servus,

ich bekomme bei meinem Hackintosh leider nicht das Audio über HDMI zum laufen. Das Häkchen im MultiBeast hat bei mir nur das Analogsignal am Mainboard aktiviert. Habe dann zusätzlich noch den "audio_cloverHDMI-130_v.0.5.command" installiert. Leider blieb dies aber erfolglos. Hat jemand eine Idee woran es liegen könnte ?

Danke schonmal im Voraus.

Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2018, 18:31

Nur wenn du dich auf das Anti-Beaster-Abenteuer einlässt, dass wir hier im Forum verfolgen.

Um HDMI-Audio per HD530 sauber zu erhalten nutze ich auf meinem Skylake eine gepatchte DSDT, anstatt eines weiteren Kexts.

Beitrag von „spackofatz“ vom 24. Mai 2018, 18:55

was zur Hölle ist das anti beaster ? aber ja hätte schon gerne audio 😊

Beitrag von „nobby“ vom 24. Mai 2018, 18:59

[@spackofatz](#)

Nur zur kurzen Erklärung !

Multibeast etc. werden hier zur Installation nicht gerne gesehen ! Das hängt damit zusammen das solche Installer diverse zusätzlich Dinge installieren , und somit es um einiges schwerer machen die Fehlerquellen aufzuspüren .

Hier wird Clover als Bootloader und Clover Configurator benutzt , so das man bei Hilfestellung "auf gleichem Stand" ist .

Lg nobby

Beitrag von „al6042“ vom 24. Mai 2018, 19:10

[@spackofatz](#)

Natürlich möchtest du Audio haben.

Um das aber entsprechend umzusetzen würde ich dich um folgende Tätigkeiten und Daten bitten:

- Mache einen Neustart und drücke im Clover Bootmenü mehrfach die F4-Taste. Damit wird die DSDT.aml, zusammen mit einem Rudel weiterer .aml-Dateien in deinen Clover-Ordner nach /EFI/CLOVER/ACPI/origin extrahiert und wir können daran schrauben.
- Zippe dann den kompletten EFI-Ordner, ohne das Verzeichnis /EFI/APPLE, und poste ihn hier als [Dateianhang](#). Das geht über "Erweiterte Antwort"->"[Dateianhänge](#)"
- Zeige uns, welche furchtbaren Verbrechen die Beaster bei dir bereits angerichtet haben... Das funktioniert am besten im Systembericht, im Bereich Software, indem du den Punkt "Erweiterungen" anklickst und wartest bis die Liste gefüllt wird. Dann klickst du auf die Tabellen-Überschrift "Erhalten von" zweimal, sodass die Sortier-Reihenfolge mit "Verifizierte Entwickler" beginnt. Zwischen "Verifizierte Entwickler" und "Apple" wird es eine Reihe von Kexten geben, die mit "Unbekannt" oder "Nicht Signiert" gekennzeichnet sind...

Bitte erstelle davon einen Screenshot und poste ihn hier.

Beitrag von „spackofatz“ vom 24. Mai 2018, 19:29

Hoffe hab alles richtig befolgt 😊 Danke euch

Wonach schaut ihr da in den Dateien ? Ist ja lieb das ihr mir helft obwohl ich mein Voller mit Multibeast erstellt habe. Wäre aber cool wenn ich noch was dazu lernen könnte 😄 Evtl. kann ich dann bei anderen Problemen selbst mal nachschauen 😊

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 16:31

So,
hat etwas gedauert, aber hier mal der Schlachtplan:

- Entferne folgende Dateien aus einem der beiden Ordner /Library/Extensions oder /System/Library/Extensions (Gründe stehen jeweils dabei):

- AppleHDA -> Darf nicht verändert werden und muss im Original vorliegen, um für die bevorstehende Umsetzung bereit zu sein)
- FakePCIID -> Wird nicht benötigt
- FakePCIID_Intel_HD_Graphics -> Wird nicht benötigt
- FakeSMC -> Wird im beiliegenden Paket aus der EFI heraus geladen
- GenericUSBXHCI -> Wird nicht benötigt
- IntelGraphicsFixup -> Wird im beiliegenden Paket aus der EFI heraus geladen
- IntelMausiEthernet -> Wird im beiliegenden Paket aus der EFI heraus geladen
- Lilu -> Wird im beiliegenden Paket aus der EFI heraus geladen
- realtekALC -> Wird nicht benötigt
- USBInjectAll -> Wird im beiliegenden Paket aus der EFI heraus geladen
- VoodooHDA -> Wird nicht benötigt

- kopiere die beiliegende Original-AppleHDA in den Ordner /System/Library/Extensions
- Führe danach das Programm [Kext Utility](#) aus, um die Änderungen auch im Kext Cache einzuarbeiten.
- Benenne auf der versteckten EFI-Partition deinen EFI-Ordner zu "EFI-alt" um.
- Kopiere den Inhalt der EFI.zip auf die versteckte EFI-Partition.

Mit dem Konstrukt startest du bitte den Rechner neu und nutzt im Clover-Bootmenü einmal die F11-Taste um den NVRAM komplett zurückzusetzen.

Daraufhin wird der Rechner einen weiteren Neustart durchführen und sollte normal ins macOS starten.

Dann bitte mal die Resultate prüfen... 😊

Beitrag von „spackofatz“ vom 25. Mai 2018, 17:12

Ja Wahnsinn ! Danke dir vielmals 😊

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 17:18

Gern geschehen.... 😊

Tut es auch?

Hier noch ein kleiner Tipp um die HDMI-Lautstärke beeinflussen zu können: [Monitor Control | Helligkeit und Lautstärke einstellen](#)

Beitrag von „spackofatz“ vom 25. Mai 2018, 17:36

Es hatte funktioniert 😊 hehe. 😄 war eben im Clover Configurator und hatte nochmal was am SMBIOS geschraubt. Jetzt hab ich es komplett zerschossen

. Ich glaube wenn man nicht so viel Ahnung hat sollte man davon die Finger lassen. Jetzt ist die Frage wie kann ich aus dem clover Bootmenü die funktionierende config einspielen ? Würde nämlich ungern mac os neu aufsetzen

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 25. Mai 2018, 17:40

Die config.plist kannst du unter Optionen auswählen wenn du deine alte vorher richtig umbenannt hast.

Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 17:43

Wenn du noch einen anderen Rechner hast, packst du die vorhin gepostete EFI auf die EFI des hoffentlich vorliegenden macOS-Install-Sticks und bootest damit.

Danach einfach wieder die EFI des installierten Systems mounten und dort auch wieder den Inhalt des EFI-Zips wieder reinpacken.

Beitrag von „spackofatz“ vom 25. Mai 2018, 18:16

Vote for Close!

funktioniert soweit alles wieder. Danke euch !



Beitrag von „al6042“ vom 25. Mai 2018, 18:19

Hier wird nix mehr geschlossen, ausser der Thread verstößt gegen dir Forenregeln... 😊

Aber den grünen "Erledigt"-Halen habe ich mal spendiert... 😊

Beitrag von „Ssepp22“ vom 28. April 2020, 22:55

Versuche auf meinem Optiplex 7040 Micro (Intel i5 6500, hd 530, 8gb RAM) Catalina installiert. Das Sytem läuft soweit, nur schaffe ich es nicht hdmi Audio zum laufen zu bekommen.

hoffe es kann mir jemand weiterhelfen

Beitrag von „g-force“ vom 28. April 2020, 23:06

Willkommen im Forum!

Läuft deine Onboard-Soundkarte denn normal?

Beitrag von „Ssepp22“ vom 28. April 2020, 23:11

Sound on Board funktioniert

Beitrag von „g-force“ vom 28. April 2020, 23:14

Ich weiß, daß es bei mir mal funktioniert hat (habe auch die interne HD 530), aber ich habe die Onboard-Soundkarte im BIOS deaktiviert, weil ich eine externe Soundkarte habe. Da müßte ich

mal testen, wie ich das gemacht hatte.

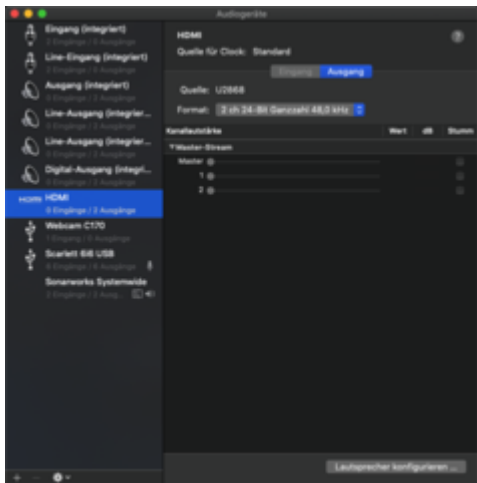
Beitrag von „Ssepp22“ vom 28. April 2020, 23:23

Das wäre toll. Hab schon jegliche Dinge aus diversen Foren probiert, ohne erfolg.

Beitrag von „g-force“ vom 28. April 2020, 23:32

Ich kenne natürlich dein BIOS nicht, ich habe jetzt nur im BIOS die interne Soundkarte eingeschaltet.

Als Kext habe ich "AppleALC" im Clover.



Beitrag von „Ssepp22“ vom 29. April 2020, 19:12

der interne sound funktioniert ja und „AppleALC“ hab ich auch installiert.

Aber irgendwas mach ich falsch

Beitrag von „g-force“ vom 29. April 2020, 19:18

Mache bitte einen Screenshot von "Audio & MIDI-Setup" (wie ich in Post 19).

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 19:38

Hallo [Ssepp22](#) und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Ich würde an der Stelle versuchen die wichtigen Details per Devices->Properties einzubinden, damit die HDMI-Geschichte laufen kann.

Kannst du bitte deinen aktuellen EFI-Ordner als ZIP-Datei hier posten?

Achte darauf, dass Unterverzeichnisse wie /EFI/APPLE nicht mitgezippt werden, da sonst die Datei zu groß wird.

Zudem wäre ein Screenshot vom PCI-Fenster des Programms [Hackintool \(ehemals Intel FB-Patcher\)](#) spannend.

Beitrag von „Ssepp22“ vom 29. April 2020, 21:11

Hier mein Efi Ordner. Hoffe ihr könnt mir weiterhelfen

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 21:20

Der Screenshot vom PCI-Fenster aus dem HackinTool fehlt mir noch...

Und du sagst, dass mit der EFI die interne Audio-Geschichte funktioniert?

An der Stelle möchte ich dich bitten das Ergebnis von folgendem Terminal-Befehl hier zu posten:

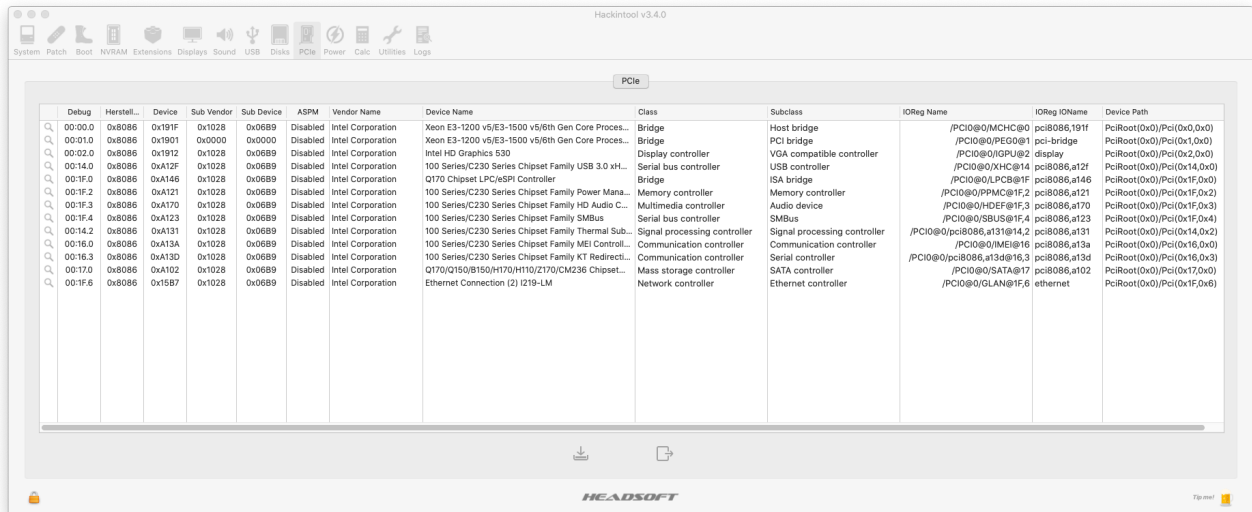
Code

1. `ioreg -p IODeviceTree -n HDEF -r`

Das sollte ungefähr so aussehen:

Code

1. `al6042@al6042-iMac ~ % ioreg -p IODeviceTree -n HDEF -r`
2. `+--o HDEF@1F,3 <class IOPCIDevice, id 0x100000270, registered, matched, active,$`
3. `| {`
4. `| "acpi-device" = "IOACPIPlatformDevice is not serializable"`
5. `| "IOPCIMSIMode" = Yes`
6. `| "assigned-addresses" =`
`<10fb00824000000000000311000000000040000020fb00824$`
7. `| "vendor-id" = <86800000>`
8. `| "class-code" = <00030400>`
9. `| "subsystem-vendor-id" = <43100000>`
10. `| "hda-gfx" = <"onboard-1">`
11. `| "IOName" = "pci8086,a348"`
12. `| "IOPCIPMCSSState" = 8`
13. `| "AFGLowPowerState" = <03000000>`
14. `| "pcidebug" = "0:31:3"`
15. `| "layout-id" = <07000000>`
16. `| "IOServiceDEXTentitlements" = ("com.apple.developer.driverkit.transport.$`
17. `| "IOInterruptControllers" = ("io-apic-0","IOPCIMessageInterruptController$`
18. `| "built-in" = <00>`
19. `| "IOPCIResourced" = Yes`
20. `| "AAPL,slot-name" = <"Internal@0,31,3">`
21. `| "alc-layout-id" = <01000000>`
22. `| "IOPowerManagement" = {"ChildrenPowerState"=2,"CurrentPowerState"=2,"Capa$`
23. `| "acpi-pmcap-offset" = 80`
24. `| "name" = <"pci8086,a348">`
25. `| "subsystem-id" = <24870000>`
26. `| "IODeviceMemory" = ({ "address"=275149553664,"length"=16384 }),("address"$`
27. `| "model" = <"Cannon Lake PCH cAVS">`



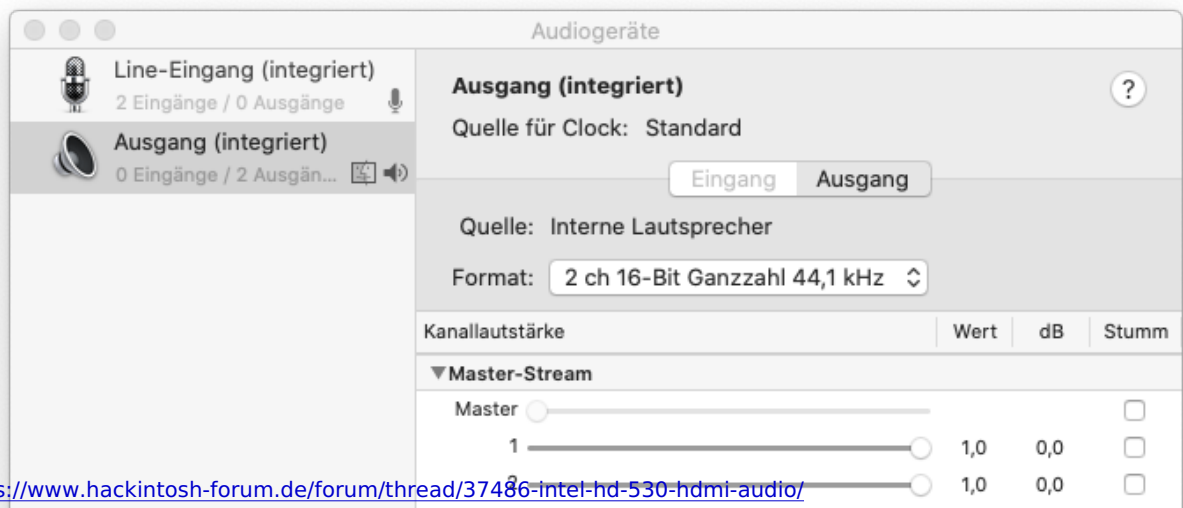
Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 21:25

Das heisst der RealtekRTL8111.kext kann schon mal aus der EFI raus... 😊
 Wofür hast du den CodecCommander.kext eingesetzt?

Und bitte noch das Ergebnis des Terminal-Befehls nachlegen... 😊

Beitrag von „Ssepp22“ vom 29. April 2020, 21:29

Hier das midi-setup



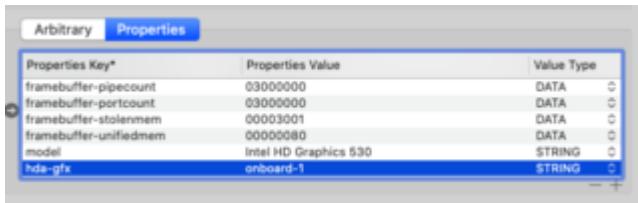
Ich hab schon ziemlich viel rumprobiert, bin auch kein Experte- im Anhang das Ergebnis des Befehls

```
mediacenter — -zsh — 93x45
Last login: Wed Apr 29 20:59:17 on ttys000
mediacenter@iMac ~ % ioreg -p IODeviceTree -n HDEF -r
+--o HDEF@1F,3 <class IOPCIDevice, id 0x10000023e, registered, matched, active,$
{
  "acpi-device" = "IOACPIPlatformDevice is not serializable"
  "IOPCIMode" = Yes
  "assigned-addresses" = <10fb00827f00000000000029100000000040000020fb00827$
  "vendor-id" = <86800000>
  "class-code" = <00030400>
  "subsystem-vendor-id" = <28100000>
  "hda-gfx" = <"onboard-1">
  "IOName" = "pci8086,a170"
  "DigitalAudioCapabilities" = {"DisplayPort"=1,"HDMI"=1}
  "pcidebug" = "0:31:3"
  "layout-id" = <07000000>
  "IOServiceDEXTentitlements" = ({"com.apple.developer.driverkit.transport.$
  "IOInterruptControllers" = ("io-apic-0","IOPCIMessageInterruptController$
  "built-in" = <00>
  "IOPCIResourced" = Yes
  "AAPL,slot-name" = <"Internal@0,31,3">
  "IOPowerManagement" = {"ChildrenPowerState"=2,"CurrentPowerState"=2,"Capa$
  "IODeviceMemory" = (({"address"=547893673984,"length"=16384}),({"address"$
  "acpi-pmcap-offset" = 80
  "name" = <"pci8086,a170">
  "subsystem-id" = <b9060000>
  "alc-layout-id" = <0b000000>
  "model" = <"100 Series/C230 Series Chipset Family HD Audio Controller">
  "PinConfigurations" = <1001179040108b022010010130102b02e0005628>
  "MaximumBootBeepVolumeAlt" = <7f>
  "device_type" = <"Audio device">
  "compatible" = <"pci1028,6b9","pci8086,a170","pciclass,040300","HDEF">
  "IOReportLegendPublic" = Yes
  "reg" = <00fb000000000000000000000000000010fb00020000000000000000$
  "MaximumBootBeepVolume" = <7f>
  "IOReportLegend" = ({"IOReportGroupName"="Interrupt Statistics (by index)$
  "device-id" = <70a10000>
  "revision-id" = <31000000>
  "IOInterruptSpecifiers" = (<100000007000000>,<02000000000000100>)
  "acpi-path" = "IOACPIPlane:/_SB/PCI0@0/HDEF@1f0003"
}
```

```
mediacenter@iMac ~ % █
```

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 21:48

Füge doch bitte mal die blau markierte Zeile in deine config.plist ein.



Properties Key*	Properties Value	Value Type
framebuffer-pipecount	03000000	DATA
framebuffer-portcount	03000000	DATA
framebuffer-stolenmem	00003001	DATA
framebuffer-unifiedmem	00000080	DATA
model	Intel HD Graphics 530	STRING
hda-gfx	onboard-1	STRING

Du findest die Angaben, wenn du die Datei mit dem Clover Configurator öffnest, unter "Devices" -> "Properties".

Danach neu starten und mal schauen was passiert.

Beitrag von „Ssepp22“ vom 29. April 2020, 22:05

die Zeile ist doch schon drin

Lg

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 22:10

In der von dir geposteten config.plist, die in der EFI7040.zip zu finden ist, finde ich den Eintrag nicht.

Beitrag von „Ssepp22“ vom 29. April 2020, 22:13

mein Fehler - hier die aktuelle config.plist [config.txt](#)

Leider immer noch kein hdmi Audio

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2020, 22:18

Warum ist das nicht die gleiche config.plist wie im ZIP-File?

Die Einträge dort sind einmal für internes Audio und zusätzlich für Grafikkarte eingetragen.

Das ist an der Stelle auch korrekt und mit der config.plist macht die Aussage mit dem laufenden, internen Audio auch wieder Sinn.

Ich befürchte aber, dass die beiden Haken im markierten Bereich hier in die Suppe spucken:



Beitrag von „Ssepp22“ vom 30. April 2020, 18:47

hab die beiden Hacken entfernt - keine Änderung nach Reboot - Audio nur über interne Lautsprecher.

danke für deine Hilfe, hast du vielleicht noch andere Ideen?