

Erledigt

Sound über HDMI

Beitrag von „angelkiller“ vom 27. September 2015, 12:33

Hallo Leute,

ich versuche schon eine ganze weile herauszufinden ob es möglich ist den Sound über HDMI auszugeben.

Mein Setup sieht wie folgt aus:

Mainboard: GA-Z97M-D3H

CPU: i7-4790K

Ram: 32 GB Crucial Ballistix Sport

Ich habe Yosemite 10.10.5 mit Clover am laufen. Den ALC 892 bekomme ich auch zum laufen. Habe mir die Anleitung von toleda angeschaut und ausprobiert.

Kann von Euch eventuell jemand einen Tip geben was genau gemacht werden muss um HDMI mit 10.10.5 zum laufen zu bekommen?

Wäre sehr dankbar über einen Hinweis in die richtige Richtung!

Beitrag von „d3dx9“ vom 27. September 2015, 12:41

Hi angelkiller,

über Onboard HDMI oder über die dedizierte Grafikkarte?

Beitrag von „angelkiller“ vom 27. September 2015, 14:26

Ich habe nur die onboard Grafikkarte.

Habe mal den Port ausgelesen mit, da zeigt er mir 0x6 an. Allerdings habe ich 2 Monitore dran. Einer über HDMI und einer über DVI am onboard Panel.

Nur wie ist nun die richtige vorgehensweise?

Aktuell hab ich mal noch nichts installiert ausser Ethernet Treiber. Somit hab ich noch nichts in den Einstellungen als Sound Gerät.

Ich muss dazu sagen, dass ich recht neu bin im Thema Hackintosh. Hab mir mal einige Anleitungen durchgelesen und Grundbegriffe. Wenn ich das richtig verstanden habe ist die dsdt eine Art dem Yosemite die genutzte Hardware besser beizubringen.

Das Bios habe ich nach einer Anleitung eingestellt. VT-D aus, Virtualisierung aus, Videoram auf 64 MB . . .

Nur bekomme ich es aus den Anleitungen nicht hin den HDMI Sound zu aktivieren, da ich nicht genau weiß welche Schritte und welche patche genau angewendet werden müssen.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. September 2015, 17:07

Normal gehört HDMI-Sound in die DSDT-Datei integriert! Wenn Du da keinen drin hast, kann meist die entsprechende [Einstellung](#) im [Clover Configurator](#) weiter helfen auf der Acpi-Seite etwa in der Mitte.

Übrigens: Willkommen in unserem Forum!

:allewillkommen:

Beitrag von „angelkiller“ vom 27. September 2015, 18:15

Hallo MacGrummel,

danke zunächst für Deinen Tip!

Ich habe im Clover Configurator unter ACPI den Haken bei HDMI gesetzt und durchgestartet. Habe leider auch damit noch kein HDMI Device unter Einstellungen Sound.

Habe bisher nur ein frisches 10.10.5 und ALC892 sowie Ethernet Treiber integriert. Zusätzlich nun der Haken im Clover Configurator HDMI.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. September 2015, 18:57

Hast Du eine DSDT-Datei für Dein Board in den Clover-Booter integriert oder läuft der Rechner ohne?

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 19:33

Eine DSDT habe ich nicht installiert.

Hier nochmal eine Zusammenfassung wie bisher vorgegangen:

Yosemite frisch installiert

Backup mit Clonzilla erstellt

Clover Bootloader installiert

Noch ein Backup mit Clonzille erstellt

ALC892 installiert

Clover Bootloader unter ACPI HDMI angehakt

Durch das anlegen der Backups kann ich jetzt hoffe besser testen ohne immer das Yosemite

neu installieren zu müssen.

Das mit den patches von toleda hatte ich bisher nie Glück, weshalb ich mich nun an Euch vertrauensvoll wende.

Wenn es eine DSDT gibt, welche ich testen soll, werde ich das gerne machen.

Update:

Habe mit Clover und F4 meine DSDT.aml extrahiert. Habe Sie auch mal aus /EFI/Clover/ACPI/origin nach /EFI/Clover/ACPI/patched kopiert. System bootet weiterhin.

Bringt mich das jetzt einen Schritt weiter?

Beitrag von „apatchenpub“ vom 28. September 2015, 19:44

hast du denn auch schon probiert addHDMI in Clover abzuschalten? bei mir hat das funktioniert

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 19:53

Haken in Clover unter ACPI-HDMI rausgenommen und durchgestartet. Leider immer noch kein HDMI Gerät unter Sound. Hätte mich auch gewundert, lese eigentlich immer das da irgendwas gecatcht werden muss. Hab bisher nur die DSDT über Clover mit der Taste F4 erstellt und nix weiter verändert. Also nur vom originalen Ordner in den patschet Ordner kopiert um zu sehen ob er noch bootet. Das tut er auch, nur halt ohne HDMI.

Wenn ich nur wüsste ob und was genau da gepatched werden muss. Hänge hier irgendwie schon 3 Wochen und einiges an Hardware später dran und denke langsam ich hätte mal viel früher hier Fragen sollen. Aber die Hardware ist nun wie in meiner Signatur.

Bin weiterhin für jeden Tip dankbar!

gruß

Beitrag von „apatchenpub“ vom 28. September 2015, 20:10

ich kann gerne versuchen die DSDT anzupassen, versprechen kann ich aber nichts

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 21:12

Das wäre super wenn Du Dir mal die DSDT anschauen kannst. Ist wie gesagt die originale von /EFI/Clover/ACPI/origin

THX!

Beitrag von „apatchenpub“ vom 28. September 2015, 22:11

Habe hier mal 2 Versionen erstellt. Einfach nach EFI/EFI/clover/ACPI/patched kopieren und nicht in Clover einstellen. Wenn beim booten der Clover-Screen erscheint auf o tippen und in DSDT den Namen in DSDT1.aml bzw DSDT2.aml ändern und dann durchstarten. So ist das testen einfacher als wenn du das direkt in der config.plist ändern würdest.

Wenn es nicht funktioniert mußt du das bitte entschuldigen, ich habe bisher nur eine DSDT für mein eigenes Board erstellt

Beitrag von „theandy94“ vom 28. September 2015, 22:23

Hi angelkiller,

Lade die zip im Anhang, nimm die SSDT und packe sie in CLOVER/ACPI/patched.

Dann die config.plist im CLOVER Ordner ersetzen.

Neu starten und es sollte klappen.

credit -toleda

greetz

-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 22:49

[apatchenpub](#)

Beide Dateien reinkopiert. Alle Varianten durchprobiert beim booten, mit und ohne den Haken im Clover Configurator unter ACPI HDMI gesetzt zu haben. Leider kein HDMI Gerät.

[theandy94](#)

SSDT-1.aml nach /EFI/EFI/Clover/ACPI/patched

config.plist nach /EFI/EFI/Clover

kopiert.

Da bootet das System dann aber nicht mehr. Es erscheint ein Halteverbotssymbol beim booten.

Beitrag von „theandy94“ vom 28. September 2015, 22:52

Hast du noch die originale config, mit der booten konnte?
Schick mir die mal, dann modifiziere ich die, so dass es passen sollte.

-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 22:58

Gut das ich meine nur umbenannt und deine reinkopiert habe 😊

da ist meine die bootet.

Danke Dir!

Beitrag von „theandy94“ vom 28. September 2015, 23:12

So, die SSDT muss weiter drin bleiben, die ist auf jeden Fall richtig.

Bei der config ist jetzt wichtig, dass du mit dem CloverConfigurator was testest.
Es gibt drei verschiedene Patches (0x5, 0x6, 0x7), ich hab zwei deaktiviert, damit nur der eine

läuft.

Also, neue config rein, booten, gucken ob sound da ist.

Wenn nicht, einen von den anderen patches aktivieren und den aktuellen deaktivieren.

Das Aktivieren geht, indem du die "###" dich ich da bei Name geschrieben hab weg machst, und umgekehrt analog, das deaktivieren.

Es darf immer nur ein Patch aktiv sein.

Teste alle drei durch.

-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 28. September 2015, 23:33

HAbe mal mit dem 0x6 angefangen, da ich von meinem Port 0x6 ausgelesen hatte. War immernoch der Halteverbot zu sehen ohne booten. Ich denke ich werde morgen nochmal das Backup zurückspielen wo nur das frische Yosemite und der Clover installiert sind. Vermutlich habe ich die falsche Version vom ALC892 erwischt. Hatte hier 2 Versionen des Treiber geladen.

AppleHDA für ALC892 ink. HDAEnabler 1
AppleHDA-892 mit DSDT

Das zweite hatte ich glaub installiert.

Beitrag von „theandy94“ vom 29. September 2015, 00:37

Du kannst nicht einfach die DSDT von irgendwem übernehmen.

DSDTs sind immer Hardwarespezifisch.

Du kannst die DSDT sowieso komplett aus dem patched und origin Ordner löschen, die ist auf deinem System gar nicht nötig, da ab dem 77er chipset alle gigabyte boards auch ohne

gepatchter DSDT laufen.

Probier es danach dann noch mal mit der SSDT und der letzten Config die ich hier hochgeladen hab.

Gruß
-theandy

EDIT:

Lass den ALC kram erstmal weg und probier nur sound über hdmi. Den ALC Sound kann man auch über einen clover patch bekommen, das spart dir auch das dauernde neu installieren vom Kext nach einem update, da der Patch auch updates übersteht.

Beitrag von „crusadegt“ vom 29. September 2015, 00:40

An dieser Stelle vielleicht noch mal den Alc toleda Patch anmerken.. Wenn ich mich nicht irre wird durch die Shell auch die hdmi id richtig vergeben

Beitrag von „angelkiller“ vom 29. September 2015, 23:08

Habe nun das Backup der frischen Yosemite [Installation mit Clover](#) Bootloader wieder eingespielt. Außer Lan ist noch nichts an Treibern installiert worden. Somit auch kein einziges Sound Gerät unter Einstellungen->Sound.

Der Stand von Clover ist wie folgt:

/EFI/Clover/ACPI/origin: leer

/EFI/Clover/ACPI/patched: leer

SSDT-1.aml aus Post 13 nach /EFI/Clover/ACPI/patched kopiert

Frage, sollte die in SSDT.aml umbenannt werden?

config.plist aus Post 13 nach /EFI/Clover/config.plist kopiert
Neustart = Halteverbot (System bootet nicht mehr)

Von USB Stick in Yosemite gebootet
config.plist mit meiner originalen config.plist wieder ersetzt
Neustart = System bootet wieder

Meine config.plist im Clover Configurator geöffnet
config.plist aus Post 13 im Clover Configurator geöffnet
Beide Konfigurationen 1:1 verglichen und die Einträge in meine config.plist manuell übertragen.
Hierbei wie folgt vorgegangen!
Vergleich->einen einzigen Eintrag hinzugefügt->Neustart
System bootet noch->einen einzigen Eintrag hinzugefügt->Neustart
System bootet noch->einen einzigen Eintrag hinzugefügt->Neustart . . . bis die meine
config.plist laut Clover Configurator 1:1 mit der aus Post 13 ist. Also fast 1:1 denn:
Mir ist irgendwann aufgefallen das der Haken unter Inject Intel bei Graphics drin sein sollte,
nach dem 1:1 abändern wie es in der aus Post 13 (Haken raus) war die Grafik sau lahm. Haken
wieder rein und es war wie gewohnt schnell. Das ist also die einzige Änderung gegenüber der
anderen config.plist. Allerdings kann da das Problem mit dem Haltesymbol nicht drin liegen da
das System immer wieder bootet.

System bootet nun weiterhin, aber auch weiterhin kein Gerät unter Einstellungen->Sound

Beitrag von „theandy94“ vom 30. September 2015, 11:25

Hi,
nimm mal die config aus post 17, und geh dann noch mal die 3 konfigurationen durch (0x5,
0x6, 0x7).
Bzw. nimm deine aktuelle Config, mit der du booten kannst und benenne zwei von den Kext
Patches "AppleIntelFramebufferAzul" um zu "deaktiviertAppleIntelFramebufferAzul".

Und dann wie vorher schon, einen Aktiv, gucken ob Sound funktioniert, wenn nicht, aktuellen deaktivieren, und einen der anderen beiden aktivieren (Logischerweise Neustart nach jeder Änderung).

-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 30. September 2015, 20:50

Nach gefühlten 200 mal Neustarten nach ändern von etwas und prüfen hab ich nun ein HDMI Device und Sound über HDMI 😊

Das mit dem Halteverbot beim booten liegt an dem Haken "Drop OEM" unter ACPI. Diesen hab ich Deiner config entfernt, dann kam ein anderer Fehler das er keine Treiber oder ähnlichfinden kann. Dann hab ich noch die DSDT Patches unter ACPI entfernen müssen und er bootet.

Hatte aber in dem System vorher auch nochmal mit dem toleda Patches gespielt. MaciASL die Source eingetragen:

https://raw.githubusercontent.com/toleda/audio_hdmi_9series/master

MaciASL dann diese Patche in der Reihenfolge ausgeführt:

AMI-9series-Clean_Compile

AMI-HD4600-AMD-Nvidia-A1

Es kam dann beim Compiler 1 Warning aber kein Error.

Ich weiß nicht genau in welcher dsdt das beim öffnen von MaciASL genau gespeichert wird. In Clover Config ist die DSDT nicht eingetragen. Ich weiß also nicht genau was nun wirklich greift und mir den Sound bringt. Werde das aber nach einem Backup alles nochmal frisch installieren und ohne was zu patschen testen.

Danke erstmal für die Unterstützung. Hätte ich mir die Neuzusammenstellung eventuell sparen können von den Komponenten. Aber egal, aus den anderen Sachen (DQ77KB, i7-3770T, HD4000) baue ich mir dann ein HTPC für das Wohnzimmer.

Beitrag von „theandy94“ vom 30. September 2015, 20:52

Klingt ja schonmal gut, ein bisschen gucken was es jetzt tatsächlich war, dann hast du es. Und mit den anderen Teilen kannst du dir ja noch einen Hack basteln (Übung macht den Meister).

Gruß
-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 30. September 2015, 21:05

JA, ich sichere mir die ssdt und meine jetzige config.plist. Dann Installiere ich nochmal frisch und spiele nur das ein. Dann bin ich gespannt ob es auf Anhieb wieder geht.

Was mich natürlich noch super interessieren würde, man erstellt ja seine eigene DSDT mit Clover. Dieser Clean Patch von toleda, löscht der da den ganzen Inhalt und legt eine saubere DSDT an oder entfernt der da nur nutzloses?

Hab was gelesen das die DSDT Variante super Bootzeiten bringen soll. Und ich bin ja immer ein Freund von Optimierungen 😊

Beitrag von „theandy94“ vom 30. September 2015, 21:13

Eine saubere DSDT wird nicht von Null an erstellt, sondern es werden ein Paar Teile in der DSDT umbenannt oder gelöscht, damit sie von Mac besser erkannt werden.

Ob das noch groß was an der Brotzeit ändert weiß ich nicht genau, aber ich würde mal darauf tippen, dass es nicht der Fall ist.

Bei deinem System sollte es auch ohne DSDT Patches Problemlos laufen.

Aber musst du ausprobieren.

-theandy

Beitrag von „angelkiller“ vom 30. September 2015, 21:34

Also ich hab gerade das Backup hergestellt was ich gemacht hatte als Yosemite und Clover frisch drauf war. Nur die SSdT und die gesicherte config.plist reinkopiert und HDMI ist da. So

wie das System jetzt bootet kann ich gut mit leben.

Beitrag von „theandy94“ vom 30. September 2015, 22:09

Perfekt, denn genau so sollte es auch Funktionieren.
Dann viel Spaß mit deinem System =D

-theandy