

Erledigt

Audio mit 5 Series/3400 Series Chipset HDA/Manhattan HDMI Audio Mobility Radeon HD 5000 Series nativ??

Beitrag von „Rollermann“ vom 20. Dezember 2013, 15:50

Hallo, auf die Gefahr hin, gehauen zu werden, stelle ich die Frage doch:
SysInfo gibt mir 2 Audiodevice aus. OnBoard und HDMI. beide haben einen grünen Haken.
Laufen aber nicht nativ... dachte der Haken bedeutet das?!

OnBoard läuft derzeit über VoodooHDA und HDMI garnicht(Videoausgang Funzt)

Beitrag von „thomaso66“ vom 20. Dezember 2013, 22:48

Sysinfo gibt einem nur die grobe Richtung nur weil da ein grüner Haken ist muss es noch nicht native laufen.

Also in der Regel braucht es für HDMI Audio einen DSDT Patsch....welchen Audio Chip hast Du im Dell verbaut?

Gib mir mal einen Link zum Bios was Du gerade einsetzt dann extrahiere ich mir die DSDT und wir schauen mal was man machen kann.

Beitrag von „Rollermann“ vom 21. Dezember 2013, 13:56

Oh, Nett! 😊

Auch wenn ich es lieber begreifen würde, als Leute mit meinen leiden Kurz vor Weihnachten zu behelligen! 🙄

Also, im Anhang ist die Ausgabe von SysInfo.

Dann ist [hier](#) der Link zum Bios.

Und [hier](#) eine DSDT die ich schon extrahiert habe(über DSDTSE) und eine DSDT für mein Notebook, die ich aus einem englischsprachigem Forum habe. Da ich aber davor sitze wie der Ochs vorm Berg, kann ich nix damit anfangen.

Beitrag von „thomaso66“ vom 21. Dezember 2013, 16:21

Probier mal folgende DSDT aus [DSDT-MOD.aml.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2013, 16:40

Hi,

das 5 Series/3400 Series Chipset Audio Device (Vendor-ID 8086, Device-ID 3b56) habe ich auf meine Board auch drauf und ist bei mir eigentlich ein VIA VT1708S Audio Chip, der nur mit VoodooHDA zu betreiben geht.

Deine ATI-HDMI Nummer musst du tatsächlich über die DSDT-Patche, die es auch hier im Forum gibt, einbinden. Danach sollte der HDMI-Output mit AppleHDA funktionieren.

ACHTUNG: Es gibt Situationen in den VoodooHDA und AppleHDA nicht gleichzeitig laufen können, deswegen ist es wichtig, dass in der VoodooHDA die Angaben zu deinem AudioChip präzise eingetragen werden.

Ich habe mal meine VoodooHDA mit den korrekten Einträgen hinzugefügt.
Ebenso einen Screenshot des Audio-Bereiches meiner SystemInformationen.

Viel Erfolg

Beitrag von „Sismond“ vom 21. Dezember 2013, 16:56

Hallo,

ich hänge mich hiermal mit rein, passt ja zusammen und hoffe Ihr könnt mir auch helfen.

SystemInfo gibt mir 2 Audiodevice aus.

OnBoard und HDMI.

Beide haben auch bei mir einen grünen Haken.

OnBoard läuft derzeit über VoodooHDA 2.8.2 und HDMI garnicht

Beitrag von „al6042“ vom 21. Dezember 2013, 17:46

Na dann...

Der DSDT Eintrag für AMD/ATI Grafikkarten findet ihr in anhängende Datei "AMD-ATI-HDMI.dsl.txt"

Dies ist ein generischer Eintrag und sollte erst mal für alle Grafikkarten funktionieren.

Am Besten mit dem http://olarila.com/dsdt/DSDTEditor_Mac.zip einen aktuellen Auszug eurer DSDT erzeugen.

Den Bereich "Device (PEGP)" dort finden und mit den Daten aus der Text-Datei austauschen.

Die neue DSDT DSL-Datei speichern und über "IASL"->"Compile" als neue DSDT AML-Datei speichern und in Euren /Extra Ordner legen und testen.

Beitrag von „Rollermann“ vom 21. Dezember 2013, 21:45

[Zitat von al6042](#)

ACHTUNG: Es gibt Situationen in den VoodooHDA und AppleHDA nicht gleichzeitig laufen können, deswegen ist es wichtig, dass in der VoodooHDA die Angaben zu deinem AudioChip präzise eingetragen werden.

Also, meinst du das Patchen der INFO.PLIST im kext(?), Das war die erste Idee des Gefechts. Ich habe bei IOKitPersonalities VoodooHDA inSoundkarte umbenannt und IOPCIPrimaryMatch "String" 0x3b568086 unter den Eintrag IOPCIClassMatch eingefügt.

Ich nehme mal an dass so richtig ist, ich informiere mich aber noch. Meine Hoffnung war es, einfach eine Kopie des Soundkarte-dictionary zu erzeugen und, den HDMI zu nennen und dann die Vendor und GeräteID des HDMI-gerätes zu geben. War wohl etwas zu voreilig 😊

Also nun habe ich folgendes gemacht:

Deinen Kext(info.Plist) mit meinem abgeglichen und festgestellt, du nutzt 2.8.2, ich 2.8.4.

Und du hast unter NodesToPatch mehrere Einträge. Diese habe ich mir übernommen. Ansonsten habe ich alles belassen, da ja andere Version. Sollte das funktionieren?

IOPCIPrimaryMatch "String" 0x3b568086 ist natürlich geblieben, geht aus nem howTo im Wiki hervor...

Nun habe ich mir aus meiner Mav.-Installation den AppleHDA.kext extrahiert und packe ihn wieder an Ort und stelle, dazu meinen gepatchten VoodooHDA und die DSDT in mein Extra-Verzeichnis. Is das so richtig?

Beitrag von „al6042“ vom 22. Dezember 2013, 15:49

Eigentlich ganz korrekt

Innerhalb dieser Info.plist darf aber nur IOPCIPrimaryMatch mit deiner Vendor- & Device-ID stehen, IOPCIClassMatch muss unbedingt raus, da diese eine Range von möglichen Vendor- & Device-IDs nutzt, die sich dann mit der AppleHDA beißt und die bekannten Schwierigkeiten zu Tage fördert.

Ausserdem habe ich gesehen, das meine VoodooHDA etwas älter als deine ist und dummerweise habe ich dir die "unbehandelte" Version gegeben.
Sorry...

Anbei nochmals meine richtige VoodooHDA für den VT1708s AudioChip.
Die NodesToPatch kannst du getrost so lassen.

Beitrag von „Rollermann“ vom 30. Dezember 2013, 21:50

Aha, dann sehe ich mal morgen nachmittag oder spätestens nach den Feiertagen mal drüber, ob es was wird... jetzt gibt es erstmal andere sachen! 😊

Dankeschön und falls man sich nicht noch mal liest: frohe Festtage!

EDIT

Also ich habe nun die dsdt.aml in /extra kopiert, den AppleHDA.kext sowie VoodooHDA.kext in S/L/E, rechte repariert.

Dann werden keine Audiodevices angezeigt.(Lautsprecher ist ausgegraut) Keine Kernelpanics oder ander Unregelmäßigkeiten.

AppleHDA gelöscht, dann habe ich Speaker und Line-Out(einer von zwei Klinkenbuchsen zur Auswahl) Eingänge funktionieren alle.

Die info.plist´s der beiden kexte sehen wie folgt aus:

AppleHDA

Ich bin geneigt, in den Schlüssel

Code

1. `<key>IOKitPersonalities</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>HDA Driver</key>`

Ein Element mit IOPCIPrimaryMatch und der ID des HDMI ein zu fügen. Ist das Richtig?

Mit Ihr bin ich an sich zu frieden:(abgesehen von dem einen funktionslosen Ausgang)

VoodooHDA

EDIT

Also die neue Kext läuft bei mir, das problem mit der AppleHDA besteht weiterhin. Sind beide Installiert, wird mir kein Ausgabegerät angezeigt?!

Beitrag von „RubbelDieKatz“ vom 31. Dezember 2013, 13:55

Das Problem mit dem ausgebauten Lautsprecher bei eingesetzter AppleHDA liegt an der Auswahl des Ausgabegeräts.

Da der HDMI Ausgang über AppleHDA vorrangig genutzt wird und bei HDMI per AppleHDA grundsätzlich der Lautstärkeregler nicht tut, ist das eigentlich so in Ordnung.

Wenn du nun trotzdem beide Kexte im Einsatz hast und über ALT+Mausklick, bzw. linke Maustaste auf den Lautstärkeregler klickst, solltest du alle Ausgänge aufgelistet bekommen und dann halt den richtigen auswählen.

Damit sollte auch der Lautstärkeregler wieder nutzbar sein.

EDIT: Mein Tipp: Lass den Schlüssel in Ruhe. Nutze ruhig beide Kexte, VoodooHDA für die OnBoard Geschichte und AppleHDA für HDMI der GraKa.

Beitrag von „Rollermann“ vom 3. Januar 2014, 15:51

Ich kann aber bei Einsatz der AppleHDA und der Voodoo keine Ausgänge anwählen(nicht mal HDMI) AppleHDA allein liefert HDMI, VoodooHDA allein liefert Speaker, line-out(einen von zwei, damit kann ich leben) und Mic... nur die Kombination scheint sich gegenseitig zu stören.

Ich habe an der DSDT von Thomaso66 nichts geändert.

Den Tipp von al6042 habe ich erstmal noch nicht versucht, da ja beide zusammen laufen, nur eben nicht das tun was sie sollen. Und eben das macht ja der DSDT edit... dafür sorgen, das sie sich nicht gegenseitig abschießen. Oder?