

Erledigt

Hilfe bei DSDT Erstellung unter anderem für DP/HDMI Audio

Beitrag von „joda999“ vom 22. März 2018, 07:09

Hallo zusammen,

ich habe schon einige Hacki's installiert und bis jetzt hat das auch immer ganz gut geklappt. Nun stoße ich bei meinem Terra V2 an meine Grenzen ,weil ich es nicht hinbekomme Audio über HDMI bzw. den DisplayPort ausgeben zu können. Bisher bin ich immer um die Erstellung einer DSDT herumgekommen und nun möchte ich das realisieren. Bei YouTube gibt es dazu ja auch eine Beschreibung, jedoch stolpere ich schon am Anfang damit weil der Compiler Vorgang bei MACiasl Fehler auswirft, die ich nicht wegbekommen und auch nicht verstehe.... Toll wäre wenn sich einer der Profis meiner annimmt und mir weiterhilft.

DANKE!!!

Im Anhang sende ich die DSDT, erstellt mit F4 beim Bootvorgang und meinen EFI Ordner.... Ich hoffe damit könnt ihr mir helfen

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2018, 07:49

Moin,

handelt es sich um folgende Specs?

<http://global.shuttle.com/news/productsSpec?productId=1767>

Wenn ja, warum hast du die vielen zusätzlichen FakePCIID-Kexte unter /EFI/CLOVER/kexts/Other abgelegt?

Mindestens FakePCIID_BCM57XX_as_BCM57765.kext, FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext und FakePCIID_Intel_GbX.kext werden auf deiner Kiste keine Gerät finden, mit dem sie spielen könnten... 😊

Zudem ist deine Config.plist mit DSDT-Patches und -Fixes so zugenagelt, dass eine manuell gepatchte DSDT hier keine Chance haben kann...

Welche Layout-ID ist tatsächlich für den ALC892 am Laufen?
Führe mal bitte folgenden Terminal-Befehl aus und poste das Ergebnis:

Code

1. `ioreg -p IODeviceTree -n HDEF |grep layout-id`

Beitrag von „joda999“ vom 22. März 2018, 08:01

Hallo,

ja genau das sind die Specs. Die ganzen Kexte sind auf Grund diverser Versuche über und die Broadcom Kexte finden tatsächlich eine WLAN Karte, die hatte ich nicht aufgeführt.

Ja und die Config ist auf Grund von Hilflosigkeit zugenagelt 🤔

Der Befehl wirft aus:

```
"layout-id" = <03000000>
```

Habe eine Kopie von IORegistry Explorer angehängt

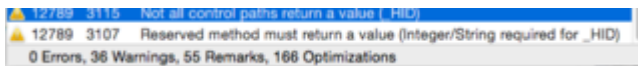
LG

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. März 2018, 08:25

[Zitat von joda999](#)

jedoch stolpere ich schon am Anfang damit weil der Compiler Vorgang bei MACiasl Fehler auswirft, die ich nicht wegbekommen und auch nicht verstehe....

Im Anhang mal deine DSDT um die Fehler bereinigt, die Warnings kannst du vernachlässigen so dass dem eigentlichen Patchen nichts mehr im Weg steht, das [kannst du nach Anleitung aus dem Wiki](#) umsetzen.



Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2018, 09:40

Ich habe bereits zuhause einiges vorbereitet und würde die weiteren Anpassungen am Abend erst durchführen.

Erst dann kann ich mein Konstrukt bereitstellen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. März 2018, 09:42

[@al6042](#) So hatte ich mir das auch gedacht, aber zusätzlich wollte ich den [@joda999](#) dazu animieren, seine ersten Gehversuche mit MaciASL zu machen. 😊

Beitrag von „joda999“ vom 22. März 2018, 14:04

Vielen Dank euch beiden für die Unterstützung!!!

Ich würde gerne auch das Angebot einer gepaschten DSDT annehmen und mich dann dahin

arbeiten, mir fällt das Lernen leichter wenn ich weiß wie es richtig ist....

Vor dem Wochenende komme ich so wieso nicht dazu mich darum zu kümmern, also wenn ihr die Zeit findet zu patchen gerne.

Danke

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2018, 19:28

Wie gesagt... war bereits vorbereitet.
Schau mal, was du mit beiliegender EFI hinbekommst.

Du solltest aber den Original-EFI-Ordner vorher nach "EFI-alt" umbenennen, damit der nicht verloren geht.

Beitrag von „joda999“ vom 24. März 2018, 14:21

Hallo,

ich habe soeben deinen EFI Ordner "installiert" und HDMI geht jetzt, leider keine andere Ausgabe...

Den TrimPatch hast du bewußt weggelassen?

Sonst schein so weit alles prima zu sein...

LG

Beitrag von „al6042“ vom 24. März 2018, 16:25

Dann checke doch nochmal bitte mit dem obigen Befehl, welche Layout-ID diesmal gesetzt ist. Da du auch jede Menge AppleHDA-Patches unter Kext-To-Patch stehen hattest, kann es sein, dass damit die ID anderweitig verdreht wurde und nun doch die eigentlich sinnvollere ID 1 zum Tragen kommen muss.

Beitrag von „joda999“ vom 25. März 2018, 10:46

Guten Morgen,

hier ist die Ausgabe:

```
"layout-id" = <00000000>
```

LG Oliver

Beitrag von „al6042“ vom 25. März 2018, 11:00

Das ist dann tatsächlich nicht hilfreich...

Versuche es bitte nochmal mit beiliegender DSDT und checke nach dem Neustart die layout-id, welche damit auf <01000000> stehen sollte.

Die DSDT.aml muss in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/patched auf der versteckten EFI-Partition.

Beitrag von „joda999“ vom 25. März 2018, 11:13

Fehler gefunden, mein Fehler, hatte in der ursprünglichen config den Namen der DSDT.aml geändert. Werde jetzt ausgiebig testen.

Vielen vielen Dank und ein schönes Wochenende !!!!

LG Oliver

Beitrag von „al6042“ vom 25. März 2018, 11:17

Hervorragend... So was in der Art habe ich mir auch schon gedacht... 😊

Ich wünsche viel Erfolg beim Testen.

Beitrag von „joda999“ vom 26. März 2018, 10:15

Moin,
ein kleines Problem besteht noch...., der Displayport wird als Soundausgabe nicht angezeigt,
muss ich hier noch etwas machen?

LG

Beitrag von „joda999“ vom 29. März 2018, 18:31

Könnte mir von den Profis bitte noch mal jemand zur Hand gehen und mir helfen Audio auch
über den Displayport zu patchen oder mir erklären was ich machen muß....

Vielen Dank

Beitrag von „al6042“ vom 29. März 2018, 20:13

Die Audio-Ausgabe per HDMI oder DisplayPort erfolgt durch eine gepatchte DSDT.

Ich habe eben meinen Urlaub starten dürfen, deswegen besteht dir große Chance, dass wir das nachher noch gewuppt bekommen...

Beitrag von „joda999“ vom 1. April 2018, 08:16

Das wäre super wenn du dafür noch mal die Zeit findest,.... Danke

Beitrag von „al6042“ vom 1. April 2018, 14:07

Dann stelle bitte schon mal die DSDT bereit.

Einfach im Clover Bootmenü mehrfach die F4-Taste drücken, damit die Original DSDT.aml, zusammen mit einem Rudel weiterer .aml-Dateien, in den Ordner /EFI/CLOVER/ACPI/origin extrahiert werden.

Dann diesen Ordner einfach zippen und hier posten.

Beitrag von „joda999“ vom 1. April 2018, 15:32

Sehr gerne, hier ist sie.....

Ich habe auch eine "IO Jones" Datei angehängen evtl wir die ja auch benötigt.

Beitrag von „al6042“ vom 1. April 2018, 16:03

Benenne bitte deine aktuelle, gepatchte DSDT unter /EFI/CLOVER/ACPI/patched zu "DSDT-alt.aml" um und packe in den gleichen Ordner die hier beigefügte Variante zum Test.

Beitrag von „joda999“ vom 2. April 2018, 10:44

Vielen Dank, klappt !!!

Schöne Ostern noch

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2018, 10:55

Super... 😊

danke für die Rückmeldung.

Der grüne „Erledigt“-Haken wurde soeben spendiert.

Beitrag von „joda999“ vom 8. Februar 2020, 12:14

[al6042](#) Hallo,

ich habe für das Board ein [Bios update](#) gemacht und auf Catalina upgedatet..., jetzt läuft die DSDT.aml nicht mehr und der Boot bricht mit einem Kernel Panic ab. Aktuell läuft der Rechner einigermassen mit dem EFI Ordner, allerdings stürzt er bei Wake up, bzw. findet scheinbar den Monitor nicht mehr..... der hängt am Displayport.

Ich habe mal den aktuellen EFI Ordner(inkl frischerDSDT) beigepackt und per IORegistryexplorer die reg Datei, evtl könnte da mal jemand drauf schauen.

Es geht übrigens um mein System 2, wobei das System 1 nicht viel anders ist.

Danke

Beitrag von „joda999“ vom 9. Februar 2020, 11:22

[al6042](#) Hallo,

[hier](#) hat mir al6042 schon mal geholfen und jetzt zickt der Rechner leider wieder.

Ich habe für das Board ein [Bios update](#) gemacht und auf Catalina upgedatet..., jetzt läuft die DSDT.aml nicht mehr und der Boot bricht mit einem Kernel Panic ab. Aktuell läuft der Rechner einigermassen mit dem EFI Ordner, allerdings stürzt er bei Wake up, bzw. findet scheinbar den Monitor nicht mehr..... der hängt am Displayport.

Ich habe mal den aktuellen EFI Ordner(inkl frischerDSDT) beigepackt und per IORegistryexplorer die reg Datei, evtl könnte da mal jemand drauf schauen.

Es geht übrigens um mein System 2, wobei das System 1 nicht viel anders ist.

Danke

Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 11:39

[joda999](#)

Ich habe deinen ersten Hinweis zu deiner Situation schon gesehen... und nur weil ich nicht gleich geantwortet habe, musst du nicht noch einen neuen Thread dazu öffnen.

Geduld ist eine Tugend...

Natürlich ist nach einem BIOS-Update die alte DSDT gerne mal hinfällig... muss nicht immer sein, aber die Gefahr ist hoch, da die Mainboard-Hersteller dort gerne mal Änderungen mit einbauen, die einem im Nachgang auf die Füße fallen.

Das ist auch der Grund, warum ich seit geraumer Zeit keine dedizierte DSDTs mehr bearbeite oder für andere User bereitstelle.

Gerade Clover, als auch das neue OpneCore, haben sehr gute Möglichkeiten die DSDT-Problematik, ohne direktes Bearbeiten der selben, zu beheben.

Ein Gutes Beispiel für Clover findest du im EFI-Paket in [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Dort ist die Form und der Inhalt des Ordners "CLOVER-HSW" für dich wahrscheinlich spannend.

Achte aber auf den Kext für deine LAN-Karte, da im Paket vorrangig der IntelMausiEthernet zum Einsatz kommt, deine Shuttles aber den RealtekRTL8111.kext benötigen.

Beitrag von „joda999“ vom 9. Februar 2020, 12:44

[al6042](#)

da die Anfrage im Thread unter 10.13 gestellt war, wußte ich nicht ob ich sie nicht doch besser im 10.15 Thread stellen sollte, daher der andere Post... ich hatte schon Geduld.

Dein EFI Paket habe ich jetzt mal genutzt und habe hier den 4K Patch eingebunden und noch -cdfon beim Boot ergänzt. Mit dem Hackintool habe ich die HD4400 gepatcht, somit läuft die Graka mit 4k und 60Hz, allerdings habe ich einen Black Screen beim Wake und muss den

Rechner ausschalten um ihn wieder nutzen zu können.

Das war beim meinem EFI Ordner auch so, könnte hier mal jemand drauf schauen....

Danke

Ig

Beitrag von „al6042“ vom 9. Februar 2020, 12:54

Uh...

Da kann ich nicht wirklich viel zu beitragen...

Meine beiden Kisten, die nur über die IGPU laufen, haben das gleiche Thema, aber mit HD530 und HD640.

Habe den Sleep dort einfach deaktiviert ohne der Sache weiter nachzugehen.

Hatte ich schon mal erwähnt, dass ich ein fauler Sack bin? 😊

Beitrag von „joda999“ vom 9. Februar 2020, 15:54

ne, aber jetzt weiß ich es 😊

Ich habe eben im Clover Configurator NeverHibernate angehakt und jetzt gerade ist er ohne Probleme aufgewacht. Ich beobachte das mal und gebe Feedback, vielleicht hilft dir das ja auch.

LG