

Erledigt

DSDT Patch (Broadcom WLAN/BT BCM4352) - Hilfe benötigt

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 16:56

Hallo zusammen,

Ich habe einen Giada i57-B6000 als Hackintosh im Einsatz, bei dem ich vorgestern die Atheros WiFi und USB BT Dongle Broadcom gegen eine 2-in-1 Broadcom BCM4352 getauscht habe (Airdrop und schon praktischer im Wohnzimmer).

Meine DSDT, die ich im Einsatz habe (siehe Clover Ordner) ist jenseits von vollständig und perfekt, aber mit der Atheros (inkl. Atheros Kext im /L/E) USB Dongle Kombination ging der Hacky problemlos in den Sleep.

Via Clover k2p war es mir nicht möglich die Broadcom überhaupt ans Laufen zu bekommen, da die Device-ID in den Apple System Kexten so nicht vorgesehen ist.

Also habe ich "dreckig" die zwei System-Kexte für WiFi und BT angepasst (und vorher gesichert): 😊

Dev-ID "43B1" für WLAN hinzugefügt, und beim BT Kext Vendor- und Device-ID in Dezimal hinzugefügt.

Die Karte wird erkannt, alles läuft problemlos - bis auf den Sleep Mode mit der Karte.

Die DSDT konnte ich mit unterschiedlichen Patches (Toleda, Pjalm) für die BCM4352 nicht ohne Syntaxfehler kompilieren... 😞 - daher der Dirty Hack mit den system Kexten...

Die BCM liegt auf RP03. Ich hatte auch via DSDT den Weg in Richtung ARPT versucht... leider auch mit Kompilierungsfehler.

Könnte bitte jemand mir entweder einen passenden Schnipsel für die DSDT erstellen?

... oder alternativ auch gerne einbauen.

Ich schicke mein EFI Ordner mit, da ist auch die DSDT enthalten die ich derzeit im Einsatz habe...

Im ACPI-Clover-Zip sind alle Varianten der DSDTs enthalten (origin, disassembled, und meine "mod"-Stadien)

Ich habe mich an A16042 FAQ für 8er Serien entlanggehängt (allerdings ohne HD4400 Patches, kein GLAN und Audio eingetragen)...

IOReg-Auszug und Screenshots sind ebenfalls anbei...

Ich würde gerne schaffen, dass der Rechner wieder mit neuer WLAN/BT Karte schläft und meine System-Kexte die "Vanilla" sind.

Danke für den Support 😊

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Februar 2018, 17:00

Warum nutzt du nicht [FakePCIID.kext](#) + FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext? Das funktioniert auch prima mit beiden Kexts in der EFI.

Nachtrag: Mit ziemlicher Sicherheit wirst du auch den fvco-Patch benötigen.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 17:24

FVCO Patch ist drin (und alles anderen BCM Sierra Patches auch ;)) - das siehst du in der config.plist 😊

FakePCIID für Broadcom hat leider nicht für die Erkennung der Karte geholfen - das habe ich als erstes getestet. *hätte ich noch dazuschreiben sollen* - sonst hätte ich nicht sooo tief angefangen zu graben.

Ich wollte aber sicherstellen, dass die Karte 100% intakt ist (daher: Zwangsaktivierung)

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 17:51

Bin gerade auch am verzweifeln unter Sierra mit einer BCM94352Z bekomme sie einfach nicht zum laufen nur BT geht findet kein Wlan unter Windows läuft sie Einwandfrei.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 18:03

Ja, kenn ich... 😊

Soll ich nachschauen, welche beiden Kexte ich modifiziert habe?

Das war zumindest bis zur finalen Abhilfe die Möglichkeit erstmal die Karte nutzbar zu machen.

Oder magst du selber noch suchen?

Ich bin 30 Minuten wieder am Rechner und könnte gucken...

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 18:11

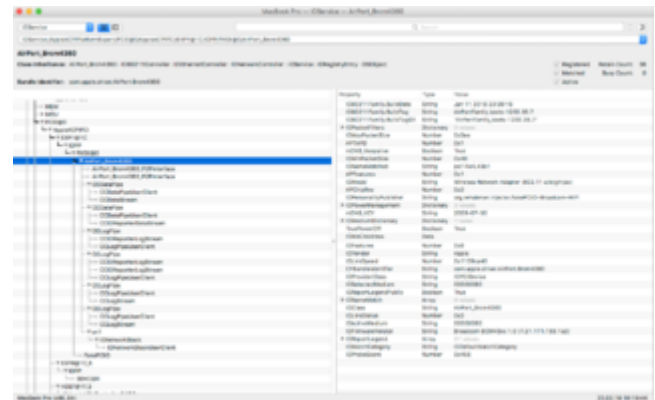
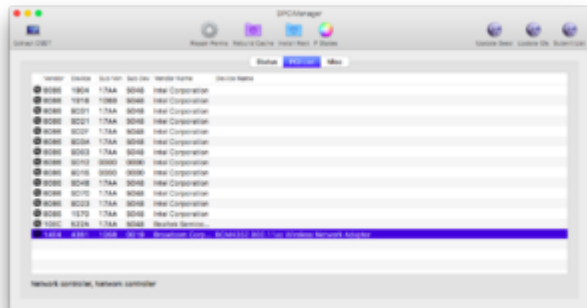
Wenn du diese dann zu verfügung stellen könntest wäre das echt nett von dir dann würde ich diese mal testen.

welche Kext muss denn Theoretisch geladen sein für Wlan... auch in SLE krieg ich es nicht hin

kextstat | grep -v com.apple

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 23. Februar 2018, 18:51

So sieht das bei meiner DW1560 aus:



Ich benötige nur FakePCIID.kext + FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext, den fvco-patch und den Patch für das Länderkürzel #a, da sonst nach dem Aufwachen aus dem Ruhezustand die 5GHz-Netze nicht mehr angezeigt werden.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 18:59

Ja, so war in der Theorie auch mein Plan... 😊

Aber wie lautet ein Kölner Sprichwort: Jeder Hack is anders...

[@SirusX](#)

Magst du einen Screenshot vom DPCI Manager PCI schicken und einmal Vendor und Device ID für Bluetooth aus dem Systembericht?

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 19:02

Ja ist so jetzt geht Wlan aber BT nicht mehr haha

EDIT: Läuft auf einmal hatte noch ein paar kexttopatch mehr drinne von dir oben dann lief es auf einma. Nun habe ich nur noch die FakePCIID etc drinne und die beiden Kext2Patch von Darkvoid nur BT geht jetzt nach dem Prozess nicht mehr vorher lief so BT aber kein WL ganz ganz komisch.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 20:12

Wie gesagt, ich hab auch nen Abend mit 40 Reboots hinter mir und hätte es gerne via DSDT dingfest...

Und so lange lebe ich mit dem Dirty Hack, der leider nicht updatesicher ist... 😞

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 20:41

Ich werde hier mal weiter mit lesen viel Erfolg

Beitrag von „al6042“ vom 23. Februar 2018, 21:05

Was den DSDT-Patch angeht, musst du im IOREg das RPxx-Device finden, an der die Broadcom anhängt und das darunter liegende "Device (PXSX)" komplett durch folgenden Schnipsel austauschen:

Code

1. Device (ARPT)
2. {

```

3. Name (_ADR, Zero) // _ADR: Address
4. Name (_SUN, One) // _SUN: Slot User Number
5. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
6. {
7. Store (Package (0x0C)
8. {
9. "AAPL,slot-name",
10. "AirPort",
11. "name",
12. "AirPort Extreme",
13. "model",
14. "Broadcom BCM4360 802.11 a/g/n/ac Wireless Network Adapter",
15. "device_type",
16. Buffer (0x08)
17. {
18. "AirPort"
19. },
20.
21.
22. "compatible",
23. "pci14e4,43a0",
24. "built-in",
25. Buffer (One)
26. {
27. 0x01
28. }
29. }, Local0)
30. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
31. Return (Local0)
32. }
33. }

```

Alles anzeigen

Durch den "compatible"-Eintrag wird dann auch der passende Kext geladen.

Achtung: beim Kompilieren werden ggf. Fehler auftreten, da der ehemalige "PXSX" an verschiedenen Stellen noch abgefragt wird.

Einfach in den Error-Zeilen von "PXSX" zu "ARPT" ändern.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 21:20

Danke, und ich muss dann noch die 43a0 gegen meine 43b1 von der Broadcom tauschen, richtig?

Beitrag von „al6042“ vom 23. Februar 2018, 21:28

Das wäre Käse, weil damit der Start des Kexts wieder unterbunden wird.
Deine ID ist nicht im Kext, die ID unter "compatible" schon... 😊

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 21:34

AHHH, ok...
die 43a0 steht da drin, weil das eine von fünf IDs sind, die Apple im IO8021Family.kext stehen hat... ja das macht Sinn. 😊


Junge, Junge ich hoffe das erste Lehrjahr für DSDT ist bald rum... verkürzen kann man die Ausbildung ja nicht. 😊

Dein Fix führte bei mir immer noch zu einem Syntax Error.
Ich habe jetzt erst den Pjalm General auf mein RP03 angepasst, und dann das "Entstandene" durch deinen Schnipsel getauscht - so gab es keinen Compiler Error...

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 21:37

Und läuft es nun ?

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 21:44

ei sischa... 😄 da hat ja auch der Meister mal kurz unter die Arme gegriffen 
System ist wieder Vanilla (also beide modifizierten Kexte raus), WLAN wo es hingehört, BT ist sauber, Patche sind alle in Clover, Airdrop läuft...
... zumindest wenn ich das jetzt nach 5 Minuten schon beurteilen muss.

Sleep muss ich gleich testen...

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 21:46

Es hast du denn jetzt genau drinne in Clover gucken ob ich das hin kriege mit der DSDT.

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 21:48

mir fällt es schwer die Frage aus dem Beitrag abzuleiten... Neolinguismus ist aber auch geil 😄

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 21:50

Welche kexte du jetzt noch in der Efi hast und welche Clover patches ?

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 21:57

hab nur mal eben Screenshots gemacht... die config.plist(s) mit den Einträgen sind ja hier vorhanden.

Hab leider noch zu viele Intel GPU Kexte drin - der DSDT fehlt es halt noch...

Beitrag von „SirusX“ vom 23. Februar 2018, 22:01

wo Haste unten die error enträge her kexttopatch. Hast du High Sierra drauf ?

Beitrag von „suiciety2k“ vom 23. Februar 2018, 22:17

Nein, ich bin mit Sierra unterwegs...
und die PCI Error K2Ps sind von u.a. [@al6042](#) aus [diesem Thread](#).

Nachtrag:

Leider geht der Sleep des Giada immer noch nicht (mehr) - seit dem Wechsel Atheros -> Broadcom...
dafür hab ich nun Airdrop - was ist jetzt besser?
... schöner wäre ja beides... gerade als Wohnzimmer Medienzentrale

Nachtrag 2:

Sleep geht etwas länger (5 Sek), allerdings muss ich bei der Broadcom BT ausschalten... damit ist natürlich mein Apple Trackpad aus...
Hmm... wo könnte ich den Fehler noch suchen

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 24. Februar 2018, 10:37

Guter Hinweis, ich bin jetzt auch ohne FakePCIID.kext und FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext unterwegs:



Beitrag von „suiciety2k“ vom 24. Februar 2018, 10:47

Die FakePCIIDs loszuwerden ist mein übernächstes Ziel...

Derzeit verzweifle ich noch ein wenig am nur 5-8 Sekunden andauernden "Sleep". 😞

Habe mal meine letzten beiden DSDTS angehängt.

- DSDT mit Broadcom Eintrag
- DSDT mit Broadcom und GLAN

Wäre schön, wenn nochmal jemand drüberschauen kann, ob irgendwo noch ein kleiner Fix im Punkto "Sleep" benötigt wird...

... Und: Warum steht bei mir Google Chrome im IOReg in den USBHostResources drin?

Hab den Auszug mal angehängt

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 24. Februar 2018, 10:52

Was wirft das Log denn direkt nach dem missglückten Sleepmode aus?

```
log show --style syslog --last "1h" | fgrep "Wake reason"
```

Beitrag von „suiciety2k“ vom 24. Februar 2018, 11:16

Jetzt bin ich gerade im Büro... 😞 und der Rechner ist runtergefahren *hätt ich den mal angelassen"

Ich schaue nach, wenn ich um 15:00 Uhr wieder zu Hause bin.

Nachtrag:

Code

1. iMac-WZ:~ user\$ log show --style syslog --last "1h" | fgrep "Wake reason"
2. 2018-02-24 15:44:04.687077+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
3. 2018-02-24 15:44:04.687080+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02

so, das heißt im Klartext USB.

Das kann nur das "Pseudo-Aufwachen-lassen" von meinem Drahtlos Logitech Keyboard sein...

ich lass ihn gleich nochmal etwas länger (nicht) schlafen 😊
so kann ich die Zeit besser verifizieren...

Nachtrag 2 (längerer "Sleep"):

Code

1. iMac-WZ:~ user\$ log show --style syslog --last "1h" | fgrep "Wake reason"
2. 2018-02-24 15:44:04.687077+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
3. 2018-02-24 15:44:04.687080+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
4. 2018-02-24 15:53:38.464622+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
5. 2018-02-24 15:53:38.464625+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02

6. 2018-02-24 15:54:30.579259+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
7. 2018-02-24 15:54:30.579262+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
8. 2018-02-24 15:55:30.489354+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
9. 2018-02-24 15:55:30.489357+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
10. 2018-02-24 15:56:30.521302+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
11. 2018-02-24 15:56:30.521305+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
12. 2018-02-24 15:57:30.572077+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
13. 2018-02-24 15:57:30.572080+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
14. 2018-02-24 15:58:29.420065+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
15. 2018-02-24 15:58:29.420068+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
16. 2018-02-24 15:59:29.567760+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
17. 2018-02-24 15:59:29.567763+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
18. 2018-02-24 16:00:29.377655+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
19. 2018-02-24 16:00:29.377659+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
20. 2018-02-24 16:01:29.584240+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02
21. 2018-02-24 16:01:29.584243+0100 localhost kernel[0]: (AppleACPIPlatform) Wake reason: EH02

Alles anzeigen

Ja, wie vermutet USB weckt ihn gleich zu Beginn wieder auf...

kann nur der Logitech Keyboard Dongle sein (den hatte der Rechner immer schon, auch zu Atheros Karte Zeiten), oder BT von der neuen BCM4352... BT läuft doch bei der Broadcom via USB, oder?

Und BT schalte ich schon vor dem Schlafengehen händisch aus (BT deaktivieren).

Nachtrag 3:

Nachdem alternativ ich in Google Chrome den Schuldigen vermutet hatte (was macht der in IOReg bei den USB Geräten???), klammere ich dies von meiner Seite aus wieder aus. Hardwarebeschleunigung in Chrome war aus, und der Browser komplett geschlossen vor dem nächsten Sleep-Test.

Hier noch ein Screenshot aus IOReg nach dem Google Chrome Test...

Ist es die Broadcom-Karte?

Wie löse ich das Problem? Hat jemand Ideen?

[@al6042](#) _pwr Methode via DSDT für die Broadcom? Oder reime ich mir hier etwas zusammen?

Beitrag von „suiciety2k“ vom 25. Februar 2018, 14:51

Hallo zusammen,

Nach einer kleinen Google Orgie und meiner Vermutung, dass sich das Problem mit einer _PRW Methode fixen lässt, bin ich auf folgende Lösung gestoßen.

[insanelymac - a guide on fixing sleep issues](#)

Ich habe mich mit der Terminal log Ausgabe der Wake Reasons durch die störenden Geräte durchgehangelt

Code

1. `log show --style syslog --last "1h" | fgrep "Wake reason"`

[_PRW in der DSDT](#)

Jeder Grund für das Aufwachen bzw. Unterbrechung des Sleep Mode ist ein Device Eintrag in _SB.PCI0

In meinem Fall am Beispiel EHC2:

Vorher:

Code

1. Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
2. {
3. Return (GPRW (0x6D, 0x04))
4. }

Nachher:

Code

1. Method (_PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
2. {
3. Return (GPRW (0x09, 0x04))
4. }

Laut Autor von dem InsanelyMac posting, scheint es in einer unbehandelten DSDT falsche Werte für GPRW zu geben, die korrigiert werden sollten:

GPRW sollte immer die Werte 0x09 und 0x04 zurückgeben.

Ist dies nicht der Fall bedarf es einer Korrektur.

Ich habe nach und nach alle Devices im Hinblick auf _PWR gefixt - jeweils nach einem Fix die DSDT getauscht und das log via Terminal kontrolliert.

Das Ergebnis: Der Sleep Mode läuft ohne Unterbrechung

Der Nachteil:

Über meine kabellosen Endgeräte (BT Tastatur, Apple Trackpad und Logitech AIO Tastatur mit eigenem Dongle) lässt sich der Rechner nicht mehr mit der Leertaste wecken.
Ein kurzer Druck auf den Power Button führt aber zum Erfolg (OHNE Reboot).

Damit könnte ich bis zu einer alternativen Lösung erstmal leben.

Was sagen die Experten? Ist dies eine probate Lösung oder gibt es bessere Alternativen?

Beitrag von „al6042“ vom 25. Februar 2018, 15:05

Entspricht eigentlich genau dem, was ich unter folgendem Post kurz erklärt habe:
[Ruhezustand will nicht](#)

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 25. Februar 2018, 15:07

Wenn es so funktioniert und dich nicht weiter stört, ist das doch prima. Ich kenne ähnliche Patches von Rehabman, bei denen aber immer nur der zweite Wert (hier 0x04) geändert wird, meist in 0.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:00

Was muss man machen um einen 8942, 6084, Object does not exist (DTGP) fehler weg zu bekommen wenn man den Wifi patch eingefügt hat bei mir auf RP11 !?

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 26. Februar 2018, 22:02

Die DTGP-Method (Sourceforge) einfügen.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:04

danke hat super geklappt und wie bekommt man dies warnings alle weg ?

4270, 3115, Not all control paths return a value (CGLS)

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 26. Februar 2018, 22:05

Die warnings kannst du ignorieren.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:05

Ja ok das weiß ich aber wie würde man sie weg bekommen ?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Februar 2018, 22:09

Bei "Not all control paths return a value" musst du in der betreffenden Methode einen "Return (Zero)" vor der letzten, schließenden, geschweiften Klammer der Methode einsetzen.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 26. Februar 2018, 22:11

Warum willst du sie denn weg haben, wenn du weißt dass man sie ignorieren kann. Du könntest jede Warnung kopieren und mit der Suchmaschine deiner Wahl nach Lösungen suchen. Da wirst du fündig, aber bestimmt nicht bei allen.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:15

Wegen der Sauberkeit halt Ordnung eben aber die BCM4352 wird nicht erkannt ohne extra Kexte

sie liegt auf RP11 habe dann den Patch eingefügt habe ich was falsch gemacht ?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Februar 2018, 22:24

Wird die Karte im DPCI Manager -> "PCI List" Fenster angezeigt?
Wenn ja, mit welcher Vendor-/Device-ID?

Poste bitte einen Screenshot vom ioRegistryExplorer -> IODeviceTree des "RP"-Devices, an dem du die entsprechende Vendor-/Device-ID als "name"-Eintrag ("pci14e4,xxxx") gefunden hast.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:29

Hier mal alle Bilder das ist nur mit PCI Fake Kexten und Clover Patches so läuft sie.

Beitrag von „al6042“ vom 26. Februar 2018, 22:33

Mache aus dem "Device (PXSX)" unter "Device (RP11)" ein "Device (ARPT)".
Beim Kompilieren werden verschiedene Fehler auftreten, die auf den fehlenden "PXSX" hinweisen.
Ändere diese ebenso auf "ARPT" und gut ist.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:35

Ich bin der Meinung das habe ich gemacht habe die DSDT auch Hochgeladen !?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Februar 2018, 22:44

Das heisst aber nicht, dass du das nicht nach Anleitung selbst machen kannst... 😊
Wo ist denn da sonst der Lerneffekt?

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 22:50

zum verständis braucht man dann noch Clover Patches !? Kexte keine mehr !?

Beitrag von „al6042“ vom 26. Februar 2018, 23:03

Kommt darauf an, was im Systembericht dargestellt wird... ggf. kann der Country Code per Clover K2P-Eintrag angepasst werden.

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Februar 2018, 23:26

Haben nochmal die DSDT gepatched aber geht nicht die Karte, habe dann mal versucht von meinem Asrock Board die Sound Layout ID in die DSDT zu bringen hatte ich auch keinen erfolg mit ...hmmm

wird nun so Angezeigt....

habe mal die neu gepatchte DSDT angehängen

Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. Februar 2018, 23:32

[@suiciety2k](#)

Mit der FakePCIIDXhci_Mux (+FakePCIID) kext routest du die USB Ports vom neueren XHC Controller auf den EHCI Controller (EH02). Dadurch musst du auch an der _PRW des gesamten EHCI rumpfuschen. Bei deiner neuen Hardware und dem dementsprechend wahrscheinlich aktuelleren SMBios würde ich dir raten die Ports bei XHC zu lassen und somit nicht die USB FakePCIID Kombi zu nutzen. Stattdessen solltest du auf USBInjectAll + SSDT setzen oder dir eine eigene Kext nach Brumbaers Anleitung erstellen. Dein Problem ist mit 98%iger Wahrscheinlichkeit nicht dein Logitech Gerät, sondern der USB (BT) Anschluss der Brcm am Mainboard. Dieser Anschluss (entspricht dann zB HS06) muss auf USBConnector = 0xff gesetzt werden. Damit sollte dann Sleep wieder funktionieren und auch mit USB Geräten beendbar sein.

Beitrag von „SirusX“ vom 27. Februar 2018, 00:55

Was bringt es für einen Vorteil das über die DSDT zu regeln habe einem Freund dabei geholfen aus seinem Acer ein Hackbook zu machen.

Es läuft alles bis auf die Geforce, dafür haben wir eine SSDT.
Die Wlan/BT karte läuft auch mit Clover K2P nnfdenbFake Kexten

was bringt es dsnn für einen vorzeil fas in die dsdt zu packen ?

Beitrag von „al6042“ vom 27. Februar 2018, 08:08

Weniger Injector-Kexte...

Damit kann man sich bei den Kexten auf das Wesentliche konzentrieren.

FakeSMC, Lilu, AppleALC, USBInjectAll, Shiki und der entsprechende LAN-Kext...

Je nach Grafikkarte noch IntelGraphicsFixup, NvidiaGraphicsFixup oder Whatevergreen (wenn nötig).

EDIT:

So wie du das hier angefragt hast -> [Weniger Kexte durch DSDT !?](#)

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 08:25

Erstmal ganz generell, DSDT = SSDT denn die SSDT ist nur eine Erweiterung der DSDT und kann auch in diese integriert werden.

Aufbauend darauf verstehe ich die Frage nicht ganz.

Aber generell: Für USBInjectAll lässt sich eine SSDT generieren. Diese ist keine ACPI Tabelle für Devices im allgemeinen Sinne, sondern vielmehr einfach ein Dokument mit Infos für USBInjectAll. Alleine die SSDT macht absolut garnichts sondern die Kext zieht sich aus dem ACPI die Informationen die sie braucht und verarbeitet diese. Schreibt man sich eine eigene Kernel Extension, schreibt man alle wichtigen Infos direkt in diese und braucht somit keine SSDT oder Info Dokumente.

Direkt über eine DSDT ohne weitere Mittel, lässt sich das Problem eher schwer lösen, da Apple die USBConnectors für die in ihren Macs benutzten USB Controller direkt in die USB Kexts schreibt. Die einzige mir bekannte Lösung besteht darin evtl eine abgeänderte UMAP Variante in der DSDT zu benutzen. Dieses Script würde das einfach machen:
<https://github.com/cnrd/OSX-USB-SSDT/>

Beitrag von „SirusX“ vom 27. Februar 2018, 10:27

Ja ok ich habe soweit verstanden nur meine Frage wieso will der WLAN DSDT Patch nicht wie ich möchte, dieser macht ja schon Sinn man erspart sich kexte und Clover patches. Wenn ich das richtig verstanden habe.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 16:11

Du musst Kexts und DSDT mehr trennen, ich denke nicht, dass DER DSDT WLAN Patch (keine Ahnung was du genau meinst 😄) die Clover Patches und Kexts genau ersetzt. Was willst du denn genau machen? Ich dachte es geht hier gerade um den Ruhezustand 🤔

Beitrag von „SirusX“ vom 27. Februar 2018, 18:04

Erst ging es hier per dsdt die wlan Karte um zu benennen. Damit sie OBB läuft.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 27. Februar 2018, 18:24

Das Device von PXSX nach ARPT im ACPI umzubenennen hat aber nichts damit zu tun, wie der USB Connector am Mainboard erkannt wird sondern ist einfach so wie es Apple nennen würde.

Beitrag von „SirusX“ vom 4. März 2018, 14:41

Da mein Kollege noch ein paar mal gefragt hat wollte ich noch einmal nett darum bitten, ob nun jemand für ihn die Broadcom in seiner DSDT Patchen könnte.

Wären euch echt sehr Dankbar anbei die DSDT und ein IOReg Auszug.

Beitrag von „D_Shin“ vom 4. März 2018, 15:24

ja an dieser stelle ein herzliches Dankeschön an SirusX das er mir alles soweit eingerichtet hat. leider kenn ich mich diesbezüglich gar nicht aus und würde mich über jede hilfe freuen. danke schön.

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 18:51

[@SirusX](#)

Das "Device (ARPT)" war in der DSDT schon eingebaut, ist aber unter "Device (RP11)" im IOREG immernoch als "Device (PXSX)" zusehen...

Wird die DSDT bei deinem Kumpel gar nicht geladen?

Achtet darauf, welcher DSDT-Name in der config.plist von Clover steht... wenn der nämlich nicht passt, wird die Datei auch nicht geladen.

Ansonsten habe ich hier den Eintrag unter RP11 leicht editiert.

Beitrag von „D_Shin“ vom 4. März 2018, 19:46

[@al6042](#) danke für deine schnelle hilfe

Beitrag von „al6042“ vom 4. März 2018, 20:04

Gern geschehen... 😊

Ich hoffe es hilft...

Beitrag von „SirusX“ vom 14. März 2018, 12:46

[@al6042](#) wenn [@D_Shin](#) deine DSDT verwendet bekommt er beim booten nur ein Verbotsszeichen ? Könntest du ihm nochmal helfen ?

Beitrag von „al6042“ vom 14. März 2018, 18:45

Leider nicht vor dem Wochenende.

Beitrag von „al6042“ vom 17. März 2018, 17:10

Was steht den im Verbose Mode als Grund für den Hänger?
"Verbotszeichen" ist da wenig aussagekräftig.

Beitrag von „D_Shin“ vom 21. März 2018, 05:06

[@al6042](#) ich bekomme diese meldung,

Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2018, 07:20

Da scheint das Teil die Verbindung zu Boot-Partition verloren zu haben.
Startet das Gerät wenn du es ohne DSDT versuchst?

Beitrag von „D_Shin“ vom 21. März 2018, 18:39

ja dann startet mac

Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2018, 19:00

Und was alles funktioniert oder funktioniert nicht, wenn du ohne DSDT startest?

Beitrag von „D_Shin“ vom 21. März 2018, 19:10

soweit ich das beurteilen kann geht soweit alles . ausser kartenlesegerät und nvidea

Beitrag von „al6042“ vom 21. März 2018, 20:18

An der Stelle kann ich sagen, dass ich mit einer mobilen Nvidia im Skylake-Laptop noch keine Erfahrung sammeln konnte und der Kartenleser, wenn es sich um ein PCIe-Gerät handelt, vermutlich nicht laufen wird.

Aber vielleicht kann hier einer der Kollegen unterstützen.

Beitrag von „derHackfan“ vom 22. März 2018, 10:14

Da fällt mir jetzt spontan [@KayKun](#) ein der ein Skylake Notebook mit Nvidia Grafik besitzt.

Beitrag von „KayKun“ vom 22. März 2018, 17:37

die Nvidia wird unter macOS nicht laufen und auch nicht zum laufen zu bekommen werden leider.

Einzige ausname sind notebooks mit 10xx Desktop Chips

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 22. März 2018, 17:49

Für Linux gibt es ja das Bumblebee-Projekt "Nvidia Optimus für Linux". Wenn das richtig läuft, kann das vielleicht auch auf macOS portiert werden. Ich habe natürlich keine Ahnung wieviel Arbeit da reingesteckt werden muss und wer das überhaupt machen soll. Wiederum wurden aber schon ganz andere Projekte gestemmt, was man so nicht für möglich gehalten hätte. Ein bisschen träumen wird man doch wohl dürfen. 😊

Beitrag von „D_Shin“ vom 22. März 2018, 17:54

[@al6042](#) wie soll ich jetzt mit der dsdt.aml weiter verfahren? brauch ich die? läuft eigentlich mein system. habe gelesen das es sozusagen nur Kosmetik sein soll.

Beitrag von „al6042“ vom 22. März 2018, 18:39

Wenn es ohne DSDT geht und alles funktioniert, brauchst du sie nicht.

Beitrag von „D_Shin“ vom 22. März 2018, 18:44

ok dann denke ich lassen wir das mal so. ich kenne mich da überhaupt nicht aus . das system hat mir [@SirusX](#) soweit zum laufen gebracht . danke dafür. muss mich da erst reinfinden. danke für deine hilfe [@al6042](#), ausser du hast zeit und viel geduld 😊 .

Beitrag von „SirusX“ vom 26. Mai 2018, 00:01

EDIT:::

...

Also ich habe nun eine BCM4352 und sie läuft WLAN und BT mit :

FakePCIID.kext
FakePCIID_Broadcom_WiFi.kext

BrcmFirmwareData.kext
BrcmPatchRAM2.kext

jetzt das koriose wenn ich Clover von USB boote gehen Wlan und Bluetooth, boote ich aber genau den selben Clover Ordner von SSD geht alles ausser Bluetooth dann wird Bluetooth auch nicht per USB erkannt aber es ist genau der gleiche EFI/Clover Ordner.

Kann sich da vielleicht jemand einen reim drauf machen !? habe mal ein paar Daten angehängen vielleicht fällt ja jemanden auf wieso das so ist ansonsten läuft alles ok eine mSata habe ich noch nicht drinne oder eine WWAN Karte aber der rest läuft alles vielleicht kann mir auch einer die Karte in der DSDT Patchen oder SSDT !? habe da einiges weiß nicht mal ob die wirklich alle nötig sind

Es handelt sich hierbei um ein HP Elitebook Folio 9470m mit i7 und 1600x900 Auflösung..... mein neues Lieblings Spielzeug 😊