

Erledigt

Lenovo ThinkPad T460s macOS Installation

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 12:13

Habe versucht meine neue Errungenschaft mit zu installieren ja es ging voran mit den Clover Daten

von [@al6042](#) jedoch konnte ich nicht durch installieren da mir die macOS Installation immer mitteilte ich hätte keinen Netzteil dran.

test habe aus Frustration habe ich zu eine [distro](#) gegriffen um zu sehen ob es funktioniert siehe es läuft

natürlich habe ich es wieder runtergeschmissen und probiere eine normale clean Setup zu machen wie es sich gehört jedoch scheitere ich an dem selbigen Problem.

ah ja auf die verbaute SSD wurde auch keine EFI partition automatisch angelegt diese musste ich manuell anlegen.

Kann mir da einer weiterhelfen ?

**EDIT DA KEINE PROBLEME MEHR BESTEHEN ANBEI IMMER AKTUEL MEIN CLOVER
ORDNER STAND ~~15.11.17~~ Clover 4297 06.05.2018 Clover 4871 10.14.3 (18D109)**

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 12:18

Ich hoffe du hast bei der Nutzung meiner Clover Daten die DSDT.aml nicht eingesetzt...

Andererseits wäre es doch tatsächlich mal spannend gewesen, was für ein Clover-EFI-Konstrukt durch deinen Test genutzt wurde.

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 12:30

[@al6042](#) Natürlich habe ich die DSDT und SSDT rausgeschmissen

aktuell sieht der Clover Ordner wie in Anhang aus in diesem befindet sich auch gerade erstellte saubere DSDT mit F4

EDIT

als anlage noch die DPCI datei und IOReg Datei

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 14:19

Cool... nach der IOREG wollte ich gerade fragen... 😊

EDIT:

Weisst du zufällig die genaue Bezeichnung deines AudioCodecs und ist die im IOREG hinterlegte Layout-ID 0x0b (11) funktionell?

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 14:29

ja sollte funtioniren da eine soundausgabe vorhanden war

jedoch weis ich nicht ob die [distro](#) irgendwelche voodos dafür verwendet hatte da ich die dateien unter der testdistro erstellt hatte

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 14:35

Ich habe hier mal die detaillierten Specs gefunden:

<http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad>

[T460/ThinkPad T460 Platform Specifications.pdf](#)

Dabei sprechen die von einer ALC3245, die als ALC293 gelten sollte.

Dort gibt es nur layout-ID 28 oder 29.

Mit letzterer habe ich die beiliegende DSDT versehen...

Viel Erfolg...

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 15:36

Mit diese combi hatt es keine funktion das T460 und T460s sind nicht gleich

trotz. desern sind anscheinend die audio chips geleich aber mit dem hinterlegten geht es nicht kannst du mir die 11 hinterlegen bitte

Edit

Jedoch ändert dieses auch nicht an der Situation das bei jeder insterlations versuch es behauptet das es nicht am strom angeschlossen ist

Die meldun lautet wie folgt "Der Computer ist nicht an die Steckdose angeschlossen"

habt ihr keine Idee [@griven](#) [@al6042](#)

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 16:35

Ich bin gerade Feiertags bedingt nicht zuhause und kann erst heute Abend wieder danach schauen.

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 16:38

ah gut

sorry wollte dich nicht stören danke schon mal in voraus

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 18:47

Kein Ding...

kannst du bitte schonmal eine Linux-Live-Variante booten und per Terminal den genaueren AudioChip ausfindig machen?

Hier nochmal die Linux Befehle:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec00_dump.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec01_dump.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec10_dump.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec11_dump.txt`

BTW:

Das T460s unterscheidet sich im Audio-Kram wenig vom T460:

http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_T460s/ThinkPad_T460s_Platform_Specifications.pdf

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 19:16

Und nich habe hier: [DSDT.aml](#) mal die Patches für AC Adapter (AC Adapter fix) und die Akku Anzeige eingebaut. Zusammen mit dem ACPIBatteryManager.kext sollte der Akkuladestand angezeigt werden ohne den Kext sollte zumindest erkannt werden ob das Netzteil dran hängt oder nicht.

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 20:00

mit der dsdt komme ich leider nicht weit

live linux versuche ich gerade bereitzustellen dann kommen auch die infos

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 20:11

Die gezeigte Panik bezieht sich auf die IGPU und das kann eigentlich kaum im Zusammenhang mit dem DSDT Patch stehen denn die an den Bereichen wurde gar nicht geschraubt. Sehr merkwürdig. Naja hier mal eine Version die nur den AC Adapter Fix enthält und sonst nichts.

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 20:45

also kaum füge ich eine dsdt anbei auch die unbearbeitete startet das system nicht KP ohne startet es mit der clover Einstellungen sauber durch nur die Grafik ist nich vollständig da mit 7mb

mit der letzten dsdt [@griven](#) von dir besteht die meldung die im anhang ist

habe mal komplett neue dsdt wieder generirt und lege die komplette origin ordner anbei

und die von [@al6042](#) gewünschte linux datei

Beitrag von „griven“ vom 16. April 2017, 22:20

Das DSDT Thema scheint ein Clover Problem zu sein. Du bist inzwischen der 3. mir bekannte Fall bei dem das passiert. Gestern beim Stammtisch hatten wir einen Fall wo ein Rechner die DSDT nicht fressen wollte (Kernelpanik) dann ist es bei [@connectit](#) zugegeben auf einem KabyLake aber tut der Sache ja keinen Abbruch zu dem exakt selben Verhalten gekommen (KP sobald eine DSDT in /patched liegt selbst beim Original) und jetzt auch bei Dir...

Beitrag von „Ka209“ vom 16. April 2017, 22:34

Gibt es denn keine andere alternative um AC Adapter Fix durchzuführen einen kext oder einen KextsToPatch eintrag

Beitrag von „al6042“ vom 16. April 2017, 23:38

Ich habe in beiliegender DSDT mal den AC Adapter Fix weg gelassen.
Die ALC293 aus deinem Linux Text-File wird in AppleALC eigentlich mit ID 28 oder 29 betrieben.
Habe aber trotzdem ID 11 stehen lassen.

Wegen dem Fehler mit dem AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer:
Denn kenne ich nur, wenn ich das Ideapad vom Install-Stick oder von der Recovery HD starten möchte.
Dafür muss ich kurzfristig die ig-platform-id 0x12345678 in den "Options" des Clover-Bootmenüs eintragen.

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 00:05

leider klapp es damit auch nicht.
Wie gesagt sobald ich eine dsdt oder ssdt einfüge geht es nicht weiter.
mit dem Frampuffer ebenfalls kann eintragen was ich möchte es bleiben bei den 7mb

der wichtigere paart währe das ich eine clean install schaffe dieses geht leider nicht da das system immer behauptet ich hätte keinen netzteil angeschlossen gibt es den dafür keinen kext oder so ohne es in die dsdt einzutragen so das es läuft ?

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2017, 00:28

Nope es gibt keinen Kext der den AC-Adapter quasi faked das passiert über ACPI Aufrufe also letztlich über die DSDT trotzdem ist das ein interessantes Problem. Was passiert denn wenn Du einige Clover Versionen zurück gehst sprich mal so in die Richtung: [Clover v2.4k r4012](#)

Beitrag von „al6042“ vom 17. April 2017, 00:29

Versuche es mal mit dem FIX_ADP1_800000 in Clover unter Acpi -> DSDT Fixes -> 2.

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 01:24

Leider bringt es nichts habe schon mehrere Versionen von Clover ausprobiert keine Änderung

und der FIX_ADP1_800000 eintrag bringt leider auch nichts

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2017, 01:33

Wir sind dran. Irgendwas ist mit den DSDT's komisch die Clover extrahiert...

Hast Du eine Möglichkeit die ACPI Tabellen vielleicht mal mit Linux oder AIDA64 unter Windows zu extrahieren?

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 01:36

Wen du mir sagst wie kann ich es unter linux extrahieren
da ich gerade kein windows drauf habe

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2017, 01:40

Wenn Du mit einem aktuellen Live Linux unterwegs bist sollte das mit den Folgenden Befehlen
im Terminal gehen:

Code

1. `cd ~/Desktop`
 2. `sudo cat /sys/firmware/acpi/tables/DSDT > DSDT.aml`
-

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 01:47

also den befehl `cd desktop` kent lubuntu nicht

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2017, 01:54

Vermutlich egal weil Du da eh schon sein dürftest...

Wichtig ist vor allem der 2. Befehl 😊

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 01:58

Hatte ich mir auch gedacht und habe den zweiten befehl ausgef[ührt]

Beitrag von „griven“ vom 17. April 2017, 13:33

Jetzt wäre es spannend zu sehen was passiert wenn man Clover die aus Linux extrahierte DSDT unterschiebt...

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 16:10

Bin nicht zuhause aber hatte gestern probiert und hatte auch nicht geklappt meine jedoch muss ich dazu sagen das ich gestern garnicht mehr geschafft habe irgendwie über den Grafik Problem drüber zu kommen was ich ja vorher geschafft hatte.

Beitrag von „connectit“ vom 17. April 2017, 17:25

[@griven](#) habe mir eben auch nen Livestick geschnappt und die DSDT extrahiert - konnte nun ohne Probleme booten!

[@Ka209](#) wenn ich es richtig nachvollziehen kannst, hast du gestern zwar die unveränderte DSDT genommen, jedoch war diese mit Hilfe von Clover (F4) extrahiert. Und hier scheint es in der Version 4049 (oder früher?) Probleme zu geben, da ein Boot mit einer Kernel Panic endet.

Beitrag von „Ka209“ vom 17. April 2017, 17:38

Ja und nein es bestehen Problem in der Grafik was ich bemerkt habe es werden die frampuffer

mit error dargestellt so das ich ab da nicht mehr weiter kommen tut.
zuvor bin ich auch ohne dsdt zumindest in die Installation Routine gekommen ohne installieren zu können das osx mir gesagt hat ich hätte kein Netzteil dran
wenn icht eine dsdt eingelegt hatte um dieses zu kompensieren wollte es nicht mehr Booten
aktuell möchte er garnicht

Beitrag von „al6042“ vom 17. April 2017, 17:38

Ich habe in der Zwischenzeit einen Test durchgeführt, in dem ich einen USB-Stick nacheinander mit dn Clover Versionen 4012, 4035, 4047 und 4049 eingerichtet und damit meinen Skylake-Laptop zum Boot-Menü gestartet habe.
Dort habe ich jeweils per F4 die ACPI-Tabellen extrahiert und die daraus erhaltenen DSDT.aml als .dsls mit BeyondCompere verglichen.
Bis auf die Disassembly-Zeile waren alle gleich...

Beitrag von „Ka209“ vom 18. April 2017, 09:09

Ich frage mich ob die Probleme vielleicht durch die USB3 Ports kommen könnten.
ich mein ich hätte mal über solche Probleme bei OSX auch schon mal gehört.

Und ich ja auch keine Installation von Windows ohne einen entsprechend auf usb3 angepassten stick durchführen konnte.

Beitrag von „al6042“ vom 18. April 2017, 09:50

Kannst du die Festplatte ausbauen und über USB an einem andern Hack anschließen und darüber installieren?

Beitrag von „Ka209“ vom 18. April 2017, 14:29

Leider nicht da och zur Zeit kein Gerät mit m2 Anschluss habe. 😞

Beitrag von „al6042“ vom 18. April 2017, 15:40

Ach so... es handelt sich um eine m.2 SSD...
Mit AHCI/SATA- oder NVMe-Protokoll?

Beitrag von „Ka209“ vom 18. April 2017, 16:49

Kann ich dir nicht sagen habe nur die daten die auf Lieferschein sind habe es nicht aufgeschraubt ich mein aber von nvme gelesen zu haben

[Zitat von Ka209](#)

Befor ich es aufschreibe einfach ein Foto des Lieferscheins 😊

bin auch auf Arbeit komme erst spät raus da ich spät Dienst im Hospital habe.
vielleicht kannst du es ja auf der Lenovo Seite erkennen

EDIT

[@al6042](#)

ich habe nun aufgeschraubt Es ist eine M2 Samsung MZ-NLN2560 drin
(MZNLN256HCHP-000L7)
mit ganz groß serial ata drauf

Beitrag von „al6042“ vom 18. April 2017, 20:16

Stimmt, so wird es auch bei Samsung angegeben:

<http://www.samsung.com/semicon...t-ssd/MZNLN256HCHP?ia=831>

Versuche doch bitte mal die Anleitung für das T460 (ohne S, dabei geht es eh nur um die Frage ob die CPU austauschbar ist... 😊) von tluck aus dem InsanelyMac-Forum:

<http://www.insanelymac.com/for...o-t460-macos-with-clover/>

Beitrag von „Ka209“ vom 19. April 2017, 00:26

Danke sieht im moment gut aus es installiert zumindest langsam aber mit korrekter Akku anzeige.

mal schauen ob es so sauber bleibt musste zwar lange probiren aber nun ja kann auch an der dsdt liegen die ich drine gelassen habe werde sie wenn es fertig ist mal austauschen wenn es nicht klappt wieder rein und diese verfeinern.

Da hat ein user den selben Laptop benutzt eine DW1830 die eigentlich nicht freigegeben ist. überlege mir eine zu kaufen aber wenn sie nicht läuft kann ich nichts mit anfangen 😞

Beitrag von „al6042“ vom 19. April 2017, 00:29

Cooler Sache...

Weiterverkaufen geht immer... 😊

Ansonsten drücke ich die Daumen das es jetzt endlich mal anfängt zu schnurren.

Beitrag von „Ka209“ vom 19. April 2017, 01:01

Okay es läuft startet gut durch hat einen boot glitch und die frame sind noch nicht richtig zeigt auch 7 mb an

damit muss ich mich morgen auseinander setzen muss schon in 4 stunden wieder raus

EDIT

[@al6042](#) ich komme nun nicht mehr weiter

1. Frame rate immernoch auf 7 MB
2. Ram auf 4 GB obwohl 8 GB ein slot wird nicht erkannt (1x 4GB verlötet 1 x 4 GB gesteckt)x 4 GB

Beitrag von „Ka209“ vom 22. April 2017, 14:13

Habe durch einen patch die Frame hinbekommen nun sind jedoch kein trackpad und Tastatur mehr verfügbar

usb port sind auch sporadisch weg desweiteren zeigt es immernoch 4 GB an anstatt 8 GB

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2017, 15:28

Wieviel RAM zeigt Clover in seinem Boot.log an?

Hast du in der Config.plist unter SMBIOS mal den Haken bei "Trust" gesetzt?

Beitrag von „Ka209“ vom 22. April 2017, 16:03

Mit Trust habe ich nun 8 GB da

Al seitdem ich diesen patch von der Ausgeführt habe
vom [link](#) unter P Post install Part 2 Unterpunkt 7

habe ich zwar Frame rate da es werden 1536 MB angezeigt

jedoch sind keine Tastatur und Trackpad mehr vorhanden alle kext sind noch im Ordner habe
da nichts geändert.

punkt 9 konnte ich nicht ausführen da kein unpatch Datei vorhanden ist

Beitrag von „al6042“ vom 22. April 2017, 16:20

Also, die Änderung des AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer sollte erstmal überhaupt keine
Auswirkung auf Tastatur und Trackpad haben...

Da passt was anderes nicht...

Die in Punkt 7 erklärte Herangehensweise hätte ich nie genutzt, da man Kexte auch per
"ForceKextsToLoad" im Clover vorzeitig in den Cache bugsieren kann, damit die
"KextsToPatch"-Einträge auch greifen... siehe IONVMeFamily für die NVMe-SSDs...

Wenn du die Original-Kext-Datei für AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer wieder haben
möchtest, kannst du beiliegende Datei nach /S/L/E kopieren und damit die verhunzte Variante
wieder überschreiben.

Danach noch das Kext Utility ausführen und dann neu starten.

Welchen Kext, inkl. Version, für Tastatur und Trackpad setzt du aktuell ein?

Beitrag von „Ka209“ vom 22. April 2017, 16:37

Eigentlich hatte ich deine Kext Ordner vom Ideapad drin, was natürlich nicht was es so geändert bzw. verändert hat, habe nun alle erneut überschrieben und starte neu.

EDIT Endet mit panic

Beitrag von „griven“ vom 23. April 2017, 18:49

Schau mal ob die eingesetzte igPlatformID passt. Ich bekomme hier auf dem Desktop den exakt gleichen Fehler wenn die PlattformID nicht stimmt (ist zwar IvyBridge und so steht da bei mir anstelle von AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer halt AppleFramebufferCapri aber ansonsten ist die Meldung exakt identisch).

Beitrag von „Ka209“ vom 23. April 2017, 21:20

Habe aktuell alle alles wieder neu installiert.

jetzt habe wieder frame auf 7mb und bekomme dieses auch nicht mit den verschiedensten id's nicht gerichtet, eine passende KextsToPatch Eintrag ist mir auch leider nicht bekannt.

Lade gleich meinen kompletten EFI mal hoch, es sind diverse KextsToPatch eingetragen, die ich so übernommen habe. Die SSDT und DSDT die drin sind sind nicht von meinem T460s sondern von einem T460.

Ich habe alles drin gelassen, da ich sonst keine AC und Batterie Anzeige habe.

EDIT

Clover Ordner angehängen

Beitrag von „griven“ vom 23. April 2017, 23:45

Ich habe die config.plist mal ein wenig ausgemistet. Ansonsten benutzt Du offensichtlich das T460 Redistribution Paket von TLuck sei bitte mit den ACPI Dateien vorsichtig die sind auf das T460 ohne s optimiert sprich das kann bei dem T460s laufen muss es aber nicht. Falls es nicht klappt würde ich als erste Maßnahme mal den Patched Ordner auf die Seite legen wobei sich die DSDT's erfahrungsgemäß zwischen den Modellen mit und ohne S nicht sonderlich unterscheiden aber wie gesagt es ist eine Fehlerquelle...

Beitrag von „Ka209“ vom 24. April 2017, 02:18

Danke

ja es ist von TLuck. ich habe es genommen da ich sonst nicht installieren konnte mit Clover weil immer der Hinweis kam Netzteil nicht angeschlossen.

Aktuell habe ich die von dir ausgemistete Version drauf es ist wie zuvor alles läuft nur wieder die Frame steht auf 7 MB

Beitrag von „andreas_55“ vom 24. April 2017, 07:45

[Zitat von al6042](#)

Ich habe hier mal die detaillierten Specs gefunden:
psref.lenovo.com/syspool/Sys/P...atform_Specifications.pdf
Dabei sprechen die von einer ALC3245, die als ALC293 gelten sollte.
Dort gibt es nur layout-ID 28 oder 29.
Mit letzterer habe ich die beiliegende DSDT versehen...

offtopic:

[@al6042](#)

Woher weisst Du denn, dass es nur die layout-ID 28 oder 29 sind?

Auf der github-Seite sind doch mehr IDs genannt. Siehe Bsp. ALC269 (mein Codec) mit jede Menge ID's, funktionieren tut aber nur 29.

Muss man sich durchprobieren?

Edit: Antwort selbst eingefallen: Ein Blick in die IOREg klärt auf. Dort findet sich die ID des devices.

Beitrag von „al6042“ vom 24. April 2017, 07:56

Nun,

für die erwähnte ALC293 (ALC3245) werden auf der gleichen Seite nur die IDs 28 und 29 aufgeführt:

Realtek	ALC289	0x1000000, 0x100100, 0x100200, 0x100203 layout 1-8, 11, 13, 14, 15, 16, 23, 27, 28, 29, 32, 33, 35, 79	12 (10.8)	---
Realtek	ALC270	0x100100, layout 3, 4, 27, 28	13 (10.9)	---
Realtek	ALC271x	layout 8, 31	12 (10.8)	---
Realtek	ALC272	0x1000001, layout 3, 11	13 (10.9)	---
Realtek	ALC275	0x1000005, 0x1000008, layout 3, 13, 28	13 (10.9)	---
Realtek	ALC280	layout 3, 4	13 (10.9)	---
Realtek	ALC282	0x1000003, layout 3, 4, 27, 28, 29, 66	12 (10.8)	---
Realtek	ALC283	layout 3, 11, 66	13 (10.9)	---
Realtek	ALC284	layout 3	13 (10.9)	---
Realtek	ALC285	layout 3	13 (10.9)	---
Realtek	ALC286	layout 3	13 (10.9)	---
Realtek	ALC290	layout 3, 28	13 (10.9)	---
Realtek	ALC3241	layout 4	13 (10.9)	---
Realtek	ALC292	layout 12, 28	13 (10.9)	---
Realtek	ALC293	layout 28, 29	13 (10.9)	---
Realtek	ALC295	layout 28	13 (10.9)	---
Realtek	ALC298	0x100100, layout 3, 13, 28	13 (10.9)	---

Und ja, man wird das jeweils durchprobieren müssen.

Als der ALC269 noch in den AppleALC-Kinderschuhen war, konnte ich damit per ID 28 mein damaliges T530 betreiben.

Bis auf das interne Mikro ging auch alles.

Durch einen Zufall beim schmökern habe ich Hinweise gelesen, die für die Lenovos auch ID 29 angepriesen haben.

Zu dem Zeitpunkt war die ID aber unter AppleALC für ALC269 noch nicht hinterlegt.

Deswegen hatte ich mir damals eine eigene Version zusammengebastelt, bis die Jungs die ID 29 auch offiziell mit aufgenommen hatten.

In der Zwischenzeit sind aber noch weitere Laptops und auch NUCs anderer Hersteller mit anderen IDs dazu gekommen.

Bei denen greifen die unter Lenovo "üblichen" IDs 28 und 29 einfach nicht.

Im selben Rahmen wird es für den ALC293 wahrscheinlich im Laufe der Zeit weitere IDs geben, aber aktuell sind nur 28 und 29 bekannt.

Beitrag von „Ka209“ vom 24. April 2017, 08:39

Al hat da recht bei mir läuft es aktuell auf id 28 oder 29 kann es genau erst heute Abend sagen. die 11 war irgendwie ein Voodoo Mist habe ich festgestellt.

EDIT

Es hat ID 28

meine DW-1830 ist nun auch da und läuft unter macOS super
mich fehlen die windows treiber [@al6042](#) hast du welche ich habe keine funktionierenden gefunden

hat jemand eine idee für mein Frame Problem ?

Edit Treiber Windows hat sich erledigt

Edit.

[@griven](#) kannst du bitte mal schauen wenn du zeit hast warum meine Akku anzeige und AC. conect mit der dsdt für das t460 funktioniert und nicht mit der eigenen, würde gerne die

systemeigene verwenden. vielleicht schaffe ich dann ach meine Grafik endlich richtig zu machen

Beitrag von „griven“ vom 24. April 2017, 23:53

Teste mal ob die Akku Anzeige hiermit geht: [DSDT-T460s.aml](#) der Patch für das T460/460s für den ACPIBatteryManager ist für sich genommen identisch sprich es sollte also eigentlich damit funktionieren.

Beitrag von „Ka209“ vom 25. April 2017, 12:05

Gut danke probiere es wenn ich wieder zuhause bin.

EDIT [@griven](#) es funktioniert soweit nur es zeit nicht korrekten wert an bei dem anderen DSDT zeigte es den Mittelwert an von beiden internen Akkus an bei diesem patch zeigt es mir nur das eine an von den beiden. aktueller Akku stand einer 100 % einer 24 % zeigt es 100 % an bei der DSDT von TLuck zeigt es 60 % an was ja richtig sein sollte

Beitrag von „griven“ vom 25. April 2017, 23:08

Der Patch ist eigentlich identisch mit dem von TLuck also im Grunde einfach übertragen auf die DSDT vom T460s...

Die Mittelwert Anzeige ist auch nicht ganz richtig denn eigentlich verhält es sich so das der Rechner über den Hauptakku läuft und der 2. Akku diesen lädt solange Strom drin ist und erst dann geht die Anzeige für den Hauptakku auch runter (war zumindest beim T61 so für das T420s habe ich keinen Ultrabay Akku zum testen ob es da auch so ist).

Beitrag von „Ka209“ vom 25. April 2017, 23:15

Okay ich beobachte es mal so.

Unter windows zeigt es mir den es mir auch etwas um die 60 % rum an deshalb meinte ich das es sich auch unter macOS so verhalten sollte.

hast du noch eine Idee wie ich ohne erneut den patch von TlucK auszuführen an korrekte werte in Frame komme.

Ansonsten bin ich recht zufrieden läuft alles soweit bin auch froh das ich die DW 1830 eingebaut habe da keine dangle mehr rausschauen muss ah ja und sleep währe auch super dieses geht auch leider nicht

EDIT mir fällt auf das es sogar behauptet das ich laden würde, es ist jedoch kein Netzteil dran

Beitrag von „griven“ vom 25. April 2017, 23:21

Das ist genau der Mechanismus denn ich eben erwähnt habe der 2. Akku verhält sich in dem Fall wie eine Powerbank sprich der lädt den ersten Akku solange bis er erschöpft ist und erst dann läuft der counter von ersten Akku runter. Man kann das umgehen indem man den 2. Akku aus der DSDT entfernt dann wird ein Mittelwert angezeigt aber das verfälscht meiner Meinung nach das Ergebnis...

Beitrag von „Ka209“ vom 25. April 2017, 23:26

Ja genau hattest du geschrieben war schon mit dem kopf woanders und habe es anscheinend überlesen.

ich schau mir das mal paar tage. so an falls es mich nerven sollte kann man es ja noch rausnehmen.

Nebenbei ich bin mit der akkulaufzeit mehr als zufrieden habe es zwar heute den ganzen tag (ca. 10 std.) unter windows benutzt ohne videos und musste nicht laden

Beitrag von „Ka209“ vom 27. April 2017, 22:37

Dank an alle die mir geholfen haben.

Das System läuft sauber und samt sleep usw. gestern hat TLuck einen neuen EFI ordner gepostet dieses samt mit allen patch usw. sorgt das meine Farm passt sleep usw. vorhanden ist

[@griven](#) Bitte den EFI Ordner auch hier anhängen so das auch andere die wie ich gekämpft haben diese Probleme nicht haben

EFI ist für Lenovo T460 und T460s

Beitrag von „Ka209“ vom 29. April 2017, 17:34

[@al6042](#) kannst bitte mir einen patch übertragen
habe meine DSDT komplett gepatcht soweit es mir möglich war und es funktioniert ohne zu mucken inkl. batterie anzeige usw.

Die angehangene dsdt.aml hat einen patch drin womit ich heller und dunkler machen kann über die FN tasten sowie mic aus an die hätte ich gerne auch in meine dsdt460s.aml drin.

Da ich nicht soviel Ahnung von diesen dateien habe würdest du mir einen grossen gefallen damit tun und ich hätte eine dsdt die aus meinem eigenen Rechner stamm drin

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2017, 17:59

Versuche es mal mit beiliegender DSDT...

Beitrag von „Ka209“ vom 29. April 2017, 21:42

Danke klappt super.

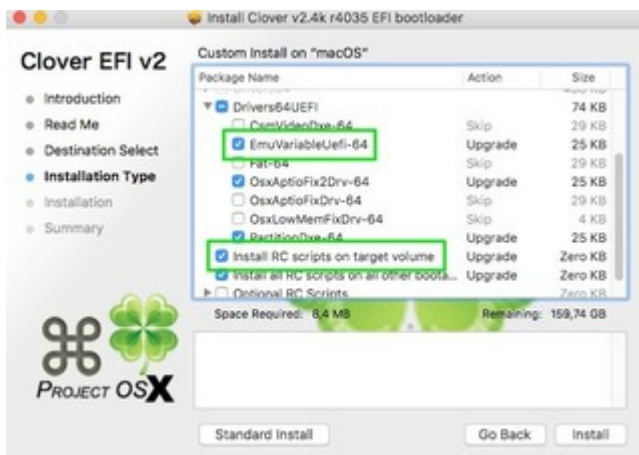
kann man irgendwie das fixen das sich die Helligkeit wieder auf voll umstellt wen ich neu starte ?

Beitrag von „griven“ vom 29. April 2017, 21:52

Jupp dazu brauchst Du entweder einen beschreibbaren NVRAM oder eine NVRAM Emulation und die RC Scripte aus Clover...

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2017, 21:54

Du meinst, dass die Helligkeit beim Neustarten so stehen soll wie vor dem Neustart?
Das erreichst du mit dem EFI-Driver EMuVariableUefi-64.efi und den RC-Scripts in der Clover-Installation:



Damit werden die Werte in die nvram.plist auf der versteckten EFI-Partition abgelegt und beim Start von dort aus wieder eingelesen.

Beitrag von „Ka209“ vom 29. April 2017, 22:20

ist so eingestellt und eine nvram.pls ist auch angelegt nur es stellt sich immer zurück deshalb meine frage

Beitrag von „al6042“ vom 29. April 2017, 22:22

Dann solltest du einen NVRAM-Reset durchführen, damit der Inhalt wieder zurückgesetzt wird. Läuft unter Clover so:

<https://www.hackintosh-forum.de...0-NVRAM-Reset-mit-Clover/>

Beitrag von „Ka209“ vom 29. April 2017, 22:53

tut es leider trotzdem nicht. ist im Moment auch egal da der Rest anscheinend ohne Problem funktioniert


Beitrag von „Ka209“ vom 1. Mai 2017, 23:25

Weis einer warum die DW-1830 nach einer gewissen Nutzung extrem langsam wird obwohl fasst vor dem Router ?

anfängst jagt es und dann schaffe ich es nicht einmal 10 mb zu laden geschweigenen eine Seite es kommt mir vor als wäre ich am handy und hätte keinen Datenvolumen mehr frei

EDIT unter Win Doof alles bestens

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. Mai 2017, 22:00

Gleiches Problem mit der DW1830 im E5450 hier  Nach dem Sleep gibts außerdem nach kurzer Zeit zwar scheinbar Verbindung zum Netzwerk, jedoch keine IP und somit auch nicht mehr.

Beitrag von „Ka209“ vom 9. Mai 2017, 22:04

Hast du auch nur zwei Antenne dran wie ich ?

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. Mai 2017, 22:06

Hatte ich. Aktuell habe ich auch die Aux Antenne der WWAN Karte als dritte Antenne dran, das

Verhalten ist aber genau gleich.

Beitrag von „Ka209“ vom 9. Mai 2017, 22:17

Ja gut dann müssen wir mal weiter forschen woran es liegen kann
es nervt nur wenn man schnell weiter arbeiten möchte und kommt nicht weiter
und erst einen Neustart hinlegen muss.

Gut danke für die info

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 9. Mai 2017, 22:22

Interessanter Weise hat der Country Code #a Patch für die Airport Kext etwas geholfen. Damit kann sich die Karte nach dem ersten Mal Sleep gelegentlich wieder korrekt verbinden. Spätestens nach dem zweiten Sleep ist aber wieder ein Neustart angesagt.

Beitrag von „Ka209“ vom 13. Mai 2017, 18:18

Also wenn ich diesen patch aktiv setzen tu sehe ich mein wlan jedoch kann es sich nicht verbinden

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 14. Mai 2017, 23:42

Beim ersten Start mit deinem Patch gabs sogar eine Kernel Panic, aber danach ging es erstmal eine Weile. Inzwischen hilft es aber auch nicht mehr, ich habe nach dem Sleep einfach keine funktionierende Verbindung mehr.

Edit: ich denke ich habe es jetzt in den Griff bekommen - aktuell keine Probleme mehr nach dem Sleep und teils sogar 1300MBitps an der AVM Fritzbox 7490 möglich. Ich habe dafür 3 AirPortBrcm4360 Patches im Einsatz:

- #a Region Code
- FVCO (ermöglicht mit #a Region Code Patch stabilere und höhere Übertragungsraten)
- Airport Extreme (verhindert deaktivierte Karte nach Sleep)

Mal schauen, ob es sich langfristig bewährt.

Beitrag von „Ka209“ vom 15. Mai 2017, 22:40

habe aktuell die im Anhang angefügten patch am laufen habe gerade wieder das Problem gehabt im laufenden betrieb das es extrem langsam wurde und ich neu starten musste

kannst du mir die nach mal aufschreiben das ich die bei mir einsetze anstatt die ich benutze um zu sehen ob ich dann wieder ruhe habe

EDIT die ohne hacken sind aktiv

EDIT ich war gerade bei insanly und da hat TLuck einen neuen Brmc Dateien hoch geladen und damit soll es nicht mehr vorkommen habe es in meinen Other Ordner reingepackt und nun zwei mal sleep provoziert und es ist noch Geschwindigkeit vorhanden werde aber weiter berichten und es mal beobachten. Lade dir mal die Daten hoch vielleicht magst du auch testen

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 16. Mai 2017, 07:17

Bisher funktioniert es einwandfrei nur mit den drei Patches für Wifi und BrcmFirmwareRepo.kext und BrcmPatchRAM2.kext für Bluetooth LE. Ich habe gestern nur die Liberty Global Connect Box in den Ruhestand geschickt, da sich mein Notebook nach dem

Sleep nicht mehr mit dem AC WLAN verbinden konnte. Mit der AVM Fritzbox 7490 gibts das Problem nicht, stattdessen aber Dual Channel AC 😊

Spoiler anzeigen

Beitrag von „Ka209“ vom 17. Mai 2017, 10:31

Ja gut.

habe nun 24 Stunden schlafen geschickt und was ist er mag nicht richtig arbeiten brauchte mehrere anläufe bis zum verbinden und nach erfolgreichen Verbindungsaufbau das alt bekannte Problem keine wlan Leistung.

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 17. Mai 2017, 19:48

Kannst du ein anderes WLAN testen?

Beitrag von „Ka209“ vom 18. Mai 2017, 21:30

Aktuell nicht !

ich bin jedoch in 2 Netzen sozusagen drine da ich auch eine Repeater benutze um meine schlupflöcher abzudecken.

ich schau mal das ich es Schaffe am WE in ein anderes netz zu kommen da in der Woche zeitlich gehandicapt.

Beitrag von „Ezak“ vom 19. Mai 2017, 08:29

Hey,

welche Wlankarte hast du denn drin? Und muss die im Bios whitelisten?

Viele Grüße

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 19. Mai 2017, 08:54

Anregung zum Lesen... 😊

[Zitat von Ka209](#)

Weis einer warum die DW-1830 nach einer gewissen Nutzung extrem langsam wird obwohl fasst vor dem Router ?

Beitrag von „Ka209“ vom 19. Mai 2017, 10:16

[@Ezak](#) wie Thogg-Niatiz schon bemerkte nutze ich die DW-1830. und nein eine Whitlist gibt es anscheinend nicht bei meinem

Beitrag von „Ka209“ vom 22. Mai 2017, 00:37

es ändert sich nichts,
mir ist aktuell auch aufgefallen das Bt auch nicht geht wird garnicht erst aufgeführt obwohl die nötigen Kext
BrcmPatchRAM2.kext und BrcmFirmwareRepo.kext vorhanden sind

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 22. Mai 2017, 14:50

BrcmFirmwareRepo.kext lässt sich zwar mit einer kleinen Änderung aus der ESP laden, funktioniert bei mir von dort aber auch nicht. Nimm stattdessen einfach die BrcmFirmwareData.kext, dann sollte es funktionieren.

Beitrag von „Ka209“ vom 23. Mai 2017, 12:47

Okay probiere ich wenn ich Dienstschluss habe gegen Abend

Edit:

geht leider auch nicht weder aus der EFI oder S/L/E

(kurzfristig dachte ich ob es überhaupt aktiv ist im bios aber da ich es ja unter Windows nutzen kann dieses ja auch nicht sein)

Beitrag von „munzab“ vom 24. Mai 2017, 10:09

Hallo, toller Führer, ich frage mich, ob du mir helfen könntest. Mein bestes Medium ist Englisch, also entschuldigt sich für die arme Grammatik.

Ich habe ein t460s, also habe ich gepatched und kompiliert meine eigene dsdt und ssdt hoffentlich richtig.

Aber meine grafik hd520 berichtet 7mb und ich versuche alles was ich kann, aber ich kann das nicht korrigieren. Ich weiß, dass es mit [dvmt](#) zu tun hat, aber wie Sie sich nicht ändern können, dass in Bios, muss es minstolensize Patch sein, und ive verwendet Ihre Konfigurationsdatei, aber es funktioniert nicht.

Auch, ich kann nicht bekommen Helligkeit sortiert egal was ich versuche. Ich habe keine Helligkeit Schieberegler und daher f5 und f6 Helligkeit Tasten arent arbeiten.

Ive sah ssdts an, aber ich bin ein bisschen verloren. Ich kann nicht injizieren applebacklight wie ich kann nicht meine edid, obwohl ive versucht ioreg Befehle.

Danke fürs Helfen. Ive beigefügt meine Klee file.im ziemlich sicher, es gibt ein paar Dinge falsch in es, aber man weiß nie, was Sie finden und vorschlagen könnte.

"Hi, great guide, i am wondering if you could help me. my best medium is english, so apologies for the poor grammar.

i have a t460s, so i have patched and compiled my own dsdt and ssdt hopefully correctly.

however, my graphics hd520 is reporting 7mb and i am trying all i can, but i am unable to correct this. i know its to do with [dvmt](#), but as you cant change that in bios, it has to be minstolensize patch, and ive used your config file but its not working.

also, i cannot get brightness sorted no matter what i try. i have no brightness slider and therefore f5 and f6 brightness keys arent working.

ive looked at ssdts, but im lost a bit there. i cant inject applebacklight as i cant get my edid even though ive tried ioreg commands.

thanks for helping. ive attached my clover file.im pretty sure there are a few things wrong in it, but you never know what you could find and suggest."

Beitrag von „Ka209“ vom 24. Mai 2017, 13:56

[@munzab](#) herzlich willkommen im Forum.

Ich bin zur zeit auf der Arbeit.

wenn ich heute Abend zuhause bin lade ich dir meinen aktuellen EFI ordner hoch, dann sollte alles bei dir funktionieren.

Edit.

eine Frage welche CPU hast du drine.

Beitrag von „munzab“ vom 24. Mai 2017, 14:57

danke für Ihre Antwort. Ich habe dein efi benutzt, musste aber durch Klee-Konfigurator bearbeiten, da ich ein nvme-Laufwerk habe. Ich habe den Screenshot mit dem Fehler beigefügt. Diese efi nicht booten, die, die ich oben verknüpft habe, aber Grafik und Hintergrundbeleuchtung funktionieren nicht.

Vielen Dank

Ich habe i5-6200u

Beitrag von „Ka209“ vom 24. Mai 2017, 16:58

cpu ist die gleiche wie bei mir. Dan sollte auch die DSDT.aml mit SSDT patch von mir passen

die ich angefertigt habe.

Warte bitte bis ich meine aktuelle EFI hochlade, da sich da auch schon wieder was geändert hat inzwischen.

Mit deinem nVLaufwerk müssen wir nacher schauen ob ich die patch schon vorher einbauen kann oder wir hilfe brauchen.

EDIT

[@munzab](#). die EFI/Clover ist online

Beitrag von „munzab“ vom 24. Mai 2017, 23:31

vielen Dank. Ich werde deinen neuen EFI morgen versuchen. Ich werde auch eine normale ssd (nicht nvme) installieren und sehen, ob das hilft.

Wird morgen / freitag aktualisieren, da bekomme ich Zeit, dies zu tun, während in der Arbeit!

Beitrag von „Ka209“ vom 26. Mai 2017, 22:28

Hat sich bei dir was getan ?.

für NVMe SSD benutze bitte die kext to patch Einträge die al6042 [hier](#) gepostet hat .

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 27. Mai 2017, 17:23

[@Ka209](#)

da ich den Universal Country Code a# für keine gute Lösung halte habe ich noch ein wenig herumprobiert. Jetzt bin ich ohne Clover Kext Patches unterwegs und stattdessen mit den FakePCIID Kexts. Damit erreicht das Wifi sehr gute Performance und es gibt auch keine Probleme im Zusammenhang mit Sleep oder dergleichen. Hab die Karte mit allen Infos ins Hardwareforum eingetragen: [Dell Wireless DW1830 \(NGFF\)](#)

Beitrag von „Ezak“ vom 27. Mai 2017, 18:39

Mag nicht einer von euch beiden mal ein How-To für das T460s schreiben.

Mit möglichst wenig Modifikation?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Ka209“ vom 27. Mai 2017, 19:24

[Thogg Niatiz](#)

danke für die die Information werde es soweit ich Zeit habe sofort ausprobieren.

[@Ezak](#) wenn du die normale ssd drine hast brauchst du keine besondere Anleitung

Erstelle dir ein Sierra stick und ein Clover im clover stick tauscht du einfach den Clover ordner efi/clover mit meiner und dein system läuft.

In meinem Clover ordner ist alles drin was du brauchst an patch usw. Also musst du soweit nichts machen.<

Da du eh deine wlan karte tauschen musst oder ein stick nutzt für wlan, muss dises eh separat angegangen werden.

Beitrag von „Ezak“ vom 28. Mai 2017, 00:45

SSD habe ich eine M2 von Sandisk. Also leider nicht so einfach oder?

Wlankarte hatte ich heute schon mal eingebaut, ist die gleiche wie du hast. Läuft schon mal unter Ubuntu

muss jetzt erstma mal meine ubuntu partition verkleinern

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Ka209“ vom 28. Mai 2017, 02:19

Die m2 läuft so mit den Ordner deine Wlan
auch jedoch habe ich keinen BT da bin ich noch dran

in dem Ordner ist auch eine neue config drin mit neu generirten
smbios falls du diese Wechsel möchtest erstelle eine neue smbios
mit der id Mac Book pro 13.1

[@Thogg Niatiz](#)

nun probiert habe ich es es zeigt jedoch keine Änderung bei mir desweiteren habe ich immer noch kein BT warum auch immer dar sie ja unter windoof läuft.

wenn ich den Rechner neu starte ist Wlan Geschwindigkeit gut nach sleep ist sie wieder down. die kekttopatch einträge habe ich gelöscht und die Kext auch mit denen getauscht die du bereitgestellt hast.

Beitrag von „Ezak“ vom 28. Mai 2017, 18:39

Ich hab ne. I7 drin soll ich dann die ssdt weglassen?

Vg

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Mai 2017, 19:07

[@Ka209](#) versuch es mal damit und melde dich mit zwei IOReg Dump - einmal nach dem Neustart, einmal nach Sleep