

Erledigt

Lenovo Yoga 2 Pro - kompatibel?

Beitrag von „bernod“ vom 30. Mai 2017, 17:25

Hallo,

so - ich als Neuling ist dieser Sparte habe jetzt mal meinen alten PC zu einem Hackintosh gemacht. Das hat auch soweit geklappt. Spec's seht ihr in meinem Profil. Hier werde ich wohl in einem anderen Thread mal ein bisschen Finetuning anfragen. Bisher "schnurrt" er aber fein



Was mich aber mehr interessieren würde ist, ob ich mein Ultrabook ebenso zu einem Hackintosh machen kann.

Ich habe da bei Google auch schon auf internationaler Ebene einen Thread zu gefunden, der aber ein paar Jahre alt ist und inzwischen über 250 Beiträge enthält. Inzwischen ist ja die Installation dank Clover & Co. etwas einfacher.

Hier die Rahmendaten:

Lenovo Yoga 2 Pro

Core i7-4500U 1,8 GHz bis zu 3,0 GHz / 22-nm-Haswell

Intel HD Graphics 4400, Kerntakt: 200 - 1000 MHz, 10.18.10.3304

8GB DDR3L 1600 MHz

Samsung SDC424A

13.3 Zoll 16:9,

3200x1800 Pixel

10-Finger-Multitouch,

Realtek ALC283 @ Intel Lynx Point PCH - High Definition Audio Controller

Intel Wireless-N 7260 (b/g/n), Bluetooth 4.0 + HS

Mainboard: Intel Lynx Point-LP

Samsung SSD 500 GB

Die "Innereien" sollten ja im großen und ganzen "mac-atibel" sein?

Was mich besonders interessiert ist das Bios. In dem internat. Thread von damals haben die über Linux am Bios die "advanced Options" freigeschaltet... um "Video configuration - [DVMT](#) Pre-Allocated change value" auf 96 MB setzen zu können.

Muss das sein?

So bewandert in technischen Belangen bin ich dann auch wieder nicht.. Und einfach am Bios rumschrauben ist auch nicht so mein Ding, da ist schnell mal was "zerschossen"

Vielleicht weiß ja jemand Rat?

Achso - Sierra sollte es schon sein oder?

Darf ich hier den Link auf die "internat. Seite" posten?

Danke!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 30. Mai 2017, 17:58

Hallo [@bernod](#),



Herzlich Willkommen hier im Forum!

Da der Link höchstwahrscheinlich zum Tomatenforum weisen würde, kannst du ihn hier nicht posten, da diese Links hier unerwünscht sind. Links zu anderen Seiten kannst du posten, wenn sie nicht gegen die Forenregeln verstoßen.

Auf den Seiten gibt es einen Link zu BIOS-Mods.com, wo es ein modifiziertes BIOS für dein Notebook gibt. Das schaltet nicht nur die erweiterten Einstellungen frei, sondern entfernt auch die Whitelist für die Komponenten, so dass du eine kompatible WLAN-Karte einbauen und nutzen kannst. Ein gewisses Risiko gehst du natürlich mit dem Flashen des BIOS mit einem ROM aus unbekannter Quelle ein.

Ansonsten scheint die Hardware bis auf die WLAN-Karte hackintosh-kompatibel zu sein (Grafik mit Fake-ID). Ob du damit die Auflösung von 3200x1800 Pixel hinbekommst wäre allerdings spannend zu wissen.

Beitrag von „bernod“ vom 30. Mai 2017, 19:24

Hallo,

das ging schnell hier..

Das mit dem Tomatenforum stimmt.. aber hier fühle ich mich sowieso aufgehobener...



Ich werde das mit dem Bios-Mod mal in einer ruhigen Minuten ausprobieren... was aber erst nach Pfingsten sein wird, da ich erstmal in den Urlaub fahre.. ich gebe hier dann natürlich Infos.

Danke erstmal

@[McRudolfo](#)

Zitat

Auf den Seiten gibt es einen Link zu BIOS-Mods.com, wo es ein modifiziertes BIOS für dein Notebook gibt. Das schaltet nicht nur die erweiterten Einstellungen frei, sondern entfernt auch die Whitelist für die Komponenten, so dass du eine kompatible WLAN-Karte einbauen und nutzen kannst. Ein gewisses Risiko gehst du natürlich mit dem Flashen des BIOS mit einem ROM aus unbekannter Quelle ein.

Ich habe gleich mal unter dem Bios Mod Forum gesucht.. hab da ein paar tote Links gefunden, die zudem zu einem gesperrten User gehörten...

Dann hab ich eine eigene Anfrage gestellt. worauf mir prompt einer eine PN geschrieben hat, und mir eine Datei zum runterlesen angeboten hat um mein Bios auszulesen.

Nach runterlesen der Datei war ein schöner Trojaner drin, den der Virens scanner gleich mal gekillt hat..

Da vergeht einem irgendwie die Lust für das Bios Mod Forum..

Hat keiner einen anderen Tipp für den Yoga 2 pro ?

Wofür muss man denn die [DVMT](#) auf 96 MB setzen? Was bringt das denn genau?

Danke

Beitrag von „griven“ vom 10. Juni 2017, 22:41

Den [DVMT](#) auf 96 oder 64 MB setzen ist unter OS-X nötig damit der Framebuffer geladen wird. Werte kleiner 64 bzw. 96Mb führen zu einer Kernelpanik. Glücklicherweise muss man heute

aber sein Bios dafür nicht mehr verbiegen sondern man kann das auch über einen Patch erledigen in vielen Fällen. Hierzu wird neben dem Lilu.kext noch der IntelGraphicsDVMTFixup.kext benötigt der hier in die Bresche springt. Ich habe Dir einfach mal beide Files angehängt sie kommen in den Ordner /Clover/Kexts/others auf die EFI Partition des Installationsmediums.

Beitrag von „Noir0SX“ vom 10. Juni 2017, 23:06

Gibt es auch in unseren Downloadbereich im



Beitrag von „bernod“ vom 22. Juni 2017, 08:31

[@griven](#)

das ist doch mal ein Wort.. da muss ich im Bios nix machen.. ich werde bei Gelegenheit mal den Lenovo austesten.. und melde mich dann hier wieder... möchte aber erst ein anderes Hackintosh Projekt fertigmachen.. und nicht beide PCs lahmlegen 😊 ..

Beitrag von „bernod“ vom 11. Juli 2017, 10:03

[@griven](#)

[@McRudolfo](#)

so jetzt bin ich mal wieder an meinem Lenovo zu Gange..
Habe einen Sierra 10.12.15 Installer USB Stick und einen Stick mit Clover 4097 erstellt.
Bios umgestellt, jetzt sogar mit Advanced Einstellungen, sodass ich die [DVMT](#) auf 96MB setzen konnte.

Die Installation von Sierra scheitert leider seit ein paar Tagen daran, dass ich zwar den Clover Stick booten kann, aber jedesmal, wenn ich "von Sierra Stick booten will, dann kommt nur ein Black-screen.. auch mit "-V"

die LED am Sierra install-Stick blinkt kurz und dann hört sie auf und der Blackscreen ist da.

ich habe schon mehrere Sierra Install-Sticks neu erstellt (auch anderen USB Stick verwendet und auch mit verschiedenen Tools, sogar UniBeast war einmal dabei) und verschiedenste Clover Einstellungen probiert.. bin jetzt aber leider mit meiner Weisheit am Ende...

Übrigens auf meinem anderen PC/Hacky läuft der USB Stick einwandfrei und lädt auch mit Clover die Sierra Installation...

Auch die Suche im Forum und im Netz hat mich nicht weitergebracht... irgendwie scheint der Boot von USB bzw. der Start der Installation abzubrechen.

Jemand einen Tipp oder Erfahrung was das sein kann.

Ich als ziemlicher Neuling muss ich schnell vorab bedanken 😊

Daten zum System stehen ja oben in Thread, wenn ihr noch mehr braucht.. bitte Bescheid geben..

DANKE!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Juli 2017, 12:08

Da der Thread wohl etwas länger wird trage doch bitte die Hardwaredaten in deine Signatur ein, so dass jeder sofort weiß, worum es sich handelt.

Versuche es mal mit der angehängten EFI.

Beitrag von „bernod“ vom 11. Juli 2017, 19:22

[@McRudolfo](#)

soweit schon mal danke.. jetzt lief die Installation an.. damit ich was dazu lernen kann, wäre ich froh wenn du mir sagst was du genau eingestellt hast.

die installation stoppt jetzt bei folgender Meldung:

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Juli 2017, 19:59

Ich habe eine EFI eines Dell-Laptops mit HD4400 genommen, mit dem ich vor einer Weile zu tun hatte, und die Kexte aktualisiert sowie die config.plist geringfügig verändert....

Könntest du bitte die Hardware-Infos des Laptops ins Profil - besser in die Signatur schreiben?

Mit welcher Methode hast du den Installer-Stick erstellt?

Beitrag von „bernod“ vom 11. Juli 2017, 20:45

die Signatur sollte jetzt zu sehen sein.

Den Installier Stick habe ich zuletzt mit dem DiskMaker hier aus dem Forum erstellt.

Download von Sierra direkt aus dem MacStore

Den Clover Stick habe ich in der Standard Installation erstellt und jetzt deine EFI drüberkopiert...

Beitrag von „McRudolfo“ vom 11. Juli 2017, 20:55

Sehr gut!

Kopiere mal bitte die beiden Kexte in den Ordner /Clover/Kexts/Other/

Beitrag von „bernod“ vom 12. Juli 2017, 08:29

Hi,

so jetzt habe ich die beiden Kexte mit eingebunden, ebenfalls ohne Erfolg.

Dann habe ich ein bisschen hier im Forum gestöbert und gefunden, dass ich mal "inject intel" ausschalten könnte.

Also, Kexte dringelassen und im Clover Configurator Inject Intel ausgeschaltet.. und siehe da der Installer startet.

Dumm nur dass er nicht vollständig installiert. Er stoppt bei ca. 10% und der Installstick lädt sich tot..

Ich habe das mal über Nacht laufen lassen und heute morgen war ne Fehlermeldung "Sierra konnte nicht vollständig installiert werden.. unbek. Fehler.. Neustart für neu probieren.."

Was ich heute Abend nochmal machen werden. Vielleicht mit nv-disable=1 !?

Was auch sein kann, ist, dass ich im Moment probiere Sierra auf ein externes USB 3 Laufwerk zu installieren.. und das Mainboard den Port irgendwie in den Schlafmodus schaltet und daher Sierra .. Ich werde heute Abend mal auf den anderen USB Port gehen.

Externes LAufwerk daher, weil ich erstmal testen will ohne, dass ich meine int. SSD formatieren /partitionieren muss.

Der Plan ist, dass dann bei laufendem OSX natürlich auf die SSD zu kopieren oder neuinstallieren.

Vielleicht noch jemand einen Tipp wie ich hier noch weiterkommen könnte?

DANKE!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Juli 2017, 08:50

Also nv-disable=1 macht nur wirklich Sinn, wenn eine NVidia-Grafik verbaut ist.

Wenn du macOS auf dem Stick erfolgreich installiert hast, kannst du z.B. mit dem Programm Carbon Copy Cloner macOS vom Stick auf die SSD-Partition klonen.

Füge mal bitte die Kexte, die given ein paar Post weiter oben gepostet hat, in den Kexteordner


ein (hatte ich vergessen).

Ansonsten könntest du mal versuchen, den Installer-Stick neu zu erstellen, vielleicht mit der Terminal-Methode.

Beitrag von „bernod“ vom 13. Juli 2017, 08:34

So,


nachdem ich gestern Abend bis in die Nacht hinein noch ruminstalliert habe und dann zu später Stunde endlich herausgefunden hatte was es war, habe ich heute früh Sierra endlich mit den o.g. Kexten und EFI auf dem Yoga drauf.

Gelöst habe ich den Stop beim installieren, indem ich einfach alle benötigten Sticks (Clover Boot-Stick und Sierra Install-Stick) und meine externe USB Platte auf einem USB 3 Hub gesteckt habe. Dann plötzlich hatte der Yoga keinen Stress mehr mit dem abschalten der USB während der Installation... wundersam... aber es hat funktioniert.. 

Ich werde mich heute Abend weiter dranmachen.

Sierra hat die Intel HD 4400 noch nicht erkannt, was wohl daran liegt, dass ich Inject Intel noch auf aus hab?

Im Tomatenforum steht, dass die Intel HD4400 extra mit KextTOPatch noch gebootet werden muss, aber ich glaube inzwischen wird die OOB unterstützt?

Die HD4400 steht im Moment mit "Grafikkarte 25 MB" in Über diesen MAC - die Auflösung hat die vollen 3200x1800, was mich im Moment fast zum erblinden bringt...  muss aber die Schriftgrößen und Dock etc. noch einstellen. Wenn die Karte dann richtig erkannt ist, sollte ich ja die Auflösung auch ändern können?

- Sound geht auch noch nicht,
 - WIFI auch nicht
 - Bluetooth wohl auch noch nicht...
 - Batterie Anzeige und Helligkeit, Sleep muss ich wohl ebenso dann noch angehen..
-
- der Touchscreen läuft sogar - ist aber eher sinnbefreit - vielleicht nützlich für vergrößerungen (2-Finger) ziehen oder scrolling, mal sehen.

- LAN läuft über den USB Hub, der netterweise einen LAN Anschluß innehat, so bin ich mit dem Yoga erstmal nicht komplett vom Netz

Ich lass dann auch mal System-Info drüberlaufen um zu gucken was ich noch alles vergessen hab.

Ich werde erstmal alles auf dem Clover-Install-Stick einstellen, da ich den über meinen anderen Hacky direkt einstellen kann.

Ziel ist dann, wenn irgendwann alles funktioniert, Clover auch auf der USB Platte zu installieren und dann alles auf die interne SSD des Yoga zu clonen.

Ich werde heute Abend weitermachen, vielleicht hat inzwischen jemand noch ein paar Tipps / Kexte etc. für die Innereien des Yoga. Würde mich sehr freuen.

Und gaaanz am Schluß, wenn ich ggf. eine DSDT etc. bräuchte, dann würde ich auch um Eure Hilfe bitten, weil das mit dem .aml und MaciASL für mich noch komplett "böhmische Dörfer" sind. Da muss ich mich erst fit machen.



[@McRudolfo](#)

die serial von deiner EFI ist noch nicht in gebrauch oder getestet?

Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Juli 2017, 08:40

[@bernod](#)

Erstmal Glückwunsch zur erfolgreichen Installation 😊 Immer wieder schön zu lesen wenn ein User es hinbekommen hat 😁

Bezgl. der IntelHD4400 kann ich dir sagen, Sie läuft aber bedarf ein wenig Anpassung... Schwierig ist das ganze nicht...

Du kannst ja mal folgende Anleitung probieren..

[Intel HD 4400 \(Desktop Version\) Clover](#)

Ob das ganze mit der mobilen Version der IntelHD4400 funktioniert kann ich gar nicht so sagen..Aber du kannst es gerne testen 😊

Beitrag von „McRudolfo“ vom 13. Juli 2017, 13:10

Die Daten im SMBIOS sind neu erstellt - ich würde an deiner Stelle trotzdem noch einmal die Serial Number neu erstellen, da diese hier ja frei zugänglich ist.

Die HD4400 braucht(e) - nach Clover Configurator - wie die HD4200 und die HD4600 die intel-platform-id 0x0a260006 (Graphics) und unter Devices die Fake-ID 0c04128086 bei IntelGFX sowie die FakePCIID. Inzwischen gibt es ja die FakePCIID_Intel_HD_Graphics, wo die Einträge im Clover nicht mehr nötig sind (ist jedenfalls bei mir so) und seit kurzem die IntelGrafikFixup, mit der ich bisher noch keine Erfahrung gemacht habe.

Beitrag von „bernod“ vom 13. Juli 2017, 14:47

ok in Sachen Grafik werde ich nachher ausprobieren :

Die ID brauche ich dann wohl dank der Kexte in clover nicht mehr setzen?:
also wie folgt:

intel-platform-id 0x0a260006 (Graphics) und unter Devices die Fake-ID 0c04128086 rausnehmen ?

nur die Kexte (FakePCIID, FakePCIID_Intel_HD_Graphics) in clover rein (habe ich ja eh schon drin)

und Inject intel auf "an" ?

und dann ggf. IntelGrafikFixup statt FakePCIID_Intel_HD_Graphics ausprobieren...

Ich werde nachher berichten 😊

Beitrag von „Mick“ vom 14. Juli 2017, 01:04

Guten Abend.

Witzigerweise habe auch ich gestern den gleichen Schritt gewagt, und auf meinen identisch-ausgestatteten Yoga 2 Pro das Projekt Hackintosh in Angriff genommen.

Nach ewigen Startschwierigkeiten kam mit "nosleep" endlich der Durchbruch.

Meine aktuelle Situation ist haargenau die Gleiche wie bei dir bernod.

kein WLAN (habe jedoch eine intel ac-Karte drin), Internet bisher nur über iPhone Freigabe per Kabel

keine Batterie-Anzeige

kein bluetooth

kann aktuell nur mit gestecktem USB-Stick booten

Ich habe leider auch kaum Zeit, werde aber alles an Fortschritt künftig hier mit dir teilen.

Hoffe, du hältst uns auch auf dem Laufenden.

LG

Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Juli 2017, 07:27

Hallo [@Mick](#)



herzlich Willkommen im Forum!

Wie im Post #2 schon erwähnt läuft die intel-WLAN-Karte nicht.

Die Batterie-Anzeige wird wohl nur mit einer gepatchten DSDT.aml funktionieren.

Beitrag von „bernod“ vom 14. Juli 2017, 08:17

[@Mick](#)

Ja das ist mal eine nette Überraschung, dann sind wir schon zu Zweit 😊

Ich hatte gestern ein bisschen Zeit mich um das GraKa Problem zu kümmern, habe mehrere Varianten durchprobiert, wie oben von [@CrusadeGT](#) beschrieben. leider ohne Erfolg. Habe auch aktuellere Kext's (LILU und IntelGraphicsDVMTFixup) probiert. Hat auch nichts gebracht.. Im Moment bin ich wieder bei dem Stand wie von [@griven](#) und [@McRudolfo](#) zur Verfügung gestellt...

Die GraKa stoppt beim Booten jedesmal wenn ich "Inject Intel" anhake.. (an der Stelle wie oben im Screenshot gezeigt)

der Hacky bootet mit den eingestellten IDs intel-platform-id 0x0a260006 und Fake-ID 0c04128086 ohne inject intel..

die GraKa wird dann im Mac mit "Grafikkarte 25 MB" angezeigt...

Es gibt noch 1-2 Kombinationen wie ich es probieren möchte...

Ich habe dann auch auch paar Kexte für Audio und Battery etc.

by the way [@Mick](#) hast Du Dein Bios auch geflasht? Ich habe hier die Advanced Einstellung verfügbar und hab mein [DVMT](#) auf 96 MB gestellt. Ich werde das auch noch mal in den Standard Bios einstellung zu booten versuchen...

Ich gebe wieder Bescheid, wenn sich was tut...

Beitrag von „crusadegt“ vom 14. Juli 2017, 08:35

Hast du mal nach den zugewiesenen MBs im Bios geschaut?

Beitrag von „bernod“ vom 14. Juli 2017, 08:38

ja das meinte ich ja.. im Bios sind 96MB zugewiesen...

Beitrag von „crusadegt“ vom 14. Juli 2017, 08:49

Oh sorry.. hatte ich in den frühen Morgenstunden überlesen...

Teste doch mal die verschiedenen MB Vorgaben durch.

Beitrag von „bernod“ vom 14. Juli 2017, 09:19

edit

[@griven](#)

[@McRudolfo](#)

[@Mick](#)

[@CrusadeGT](#)

So jetzt habe ich X Varianten durchprobiert und komme nicht weiter... 🤔

mit der Variante:

BIOS 96MB , intel-platform-id 0x0d220003 und inject intel, erhalte ich eine "glitschige" Anzeige siehe Screenshot, ich kann mich auch in Sierra anmelden, aber die Grafik bleibt so stehen - - unten flimmerts

kommt direkt nach dem Fehler mit GraKa, siehe ebenfalls screenshot,
ich hänge jetzt mal meine Clover Files dran und hoffe dass mir einer helfen kann.

mit 0x0a260006 und ohne inject intel komme ich ins sierra aber GraKa. wird nicht erkannt.
gleiches mit inject intel hängt beim boote siehe screenshot 2

wie gesagt ich boote immer noch direkt vom USB Stick...
wenn ich inject intel nicht anhake komme ich auch ins Sierra wo ich etwas erkennen kann.
bios steht jetzt wieder auf 96MB pre-allocated

Bitte helfen 🤔
Danke

Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Juli 2017, 15:56

Was passiert, wenn du in Clover den Eintrag ig-platform-id-0x0a260006 (sowie 0x04128086 bei devices - IntelGFX) und Inject Intel hast und im Kextordner die FakePCIID_Intel_HD_Graphics, FakePCIID_Intel_HDMI_Audio und IntelGraphicsFixup rausnimmst?

Wie sieht es aus, wenn du ig-platform-id und IntelGFX leer lässt und FakePCIID_Intel_HD_Graphics (und FakePCIID_Intel_HDMI_Audio) wieder im Kextordner hast?

Beitrag von „bernod“ vom 14. Juli 2017, 19:11

Hallo [@McRudolfo](#),

da hast du in der Tat noch 2 Varianten gefunden die ich noch nicht probiert habe..
ergebnis - bleibt wieder hängen...

Fall 1 - Screenshot 1

Fall 2 - Screenshot 2

ich hänge mal ne HS Sysinfo dran
vielleicht hilft die noch weiter ?!

DANKE!!!!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 14. Juli 2017, 21:10

Also ich weiß hier jetzt nicht mehr weiter - hat noch jemand eine Idee?

Beitrag von „bernod“ vom 15. Juli 2017, 12:35

[@McRudolfo](#)

guckst du auf den Screenshot 😄

Rate wie es ging ?

Also:

ich habe einfach nur einen externen Monitor angehängt über Hdmi und schon bootet der Yoga mit allen Kexten und mit den IDs die GraKa richtig rein...

schon beim Bootscreen hat er die kleinere Auflösung des externen Monitors..

es scheint also daran zu liegen, dass die UHD Auflösung des LCD Displays das Problem verursacht...

Booten tut der gute auf beiden Bildschirmen (sehe die mit -v)

sobald der im Sierra angekommen ist, sehe ich nur noch den Externen Bildschirm über HDMI.

soweit ok.. aber ich würde ja gerne den normalen LCD nutzen.

sobald ich wieder ohne HDMI Kabel boote hängt er wieder...

gibt es eine Weg, wie ich zB die Auflösung für Sierra bei Booten erzwingen kann?
oder andere Lösungsansätze ?

Danke
LG
Bernod

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juli 2017, 12:51

Das Lenovo, das ich habe, gibt es auch als UHD-Modell. Bei Github habe ich eine config.plist dazu gefunden. Der entscheidene Teil dürfte dieser sein:

Code

1. <key>Devices</key>
2. <dict>
3. <key>Arbitrary</key>
4. <array>
5. <dict>
6. <key>Comment</key>
7. <string>Intel HD4600</string>
8. <key>PciAddr</key>
9. <string>00:02.00</string>
10. <key>CustomProperties</key>
11. <array>
12. <dict>
13. <key>Key</key>
14. <string>model</string>
15. <key>Value</key>


```
16. <string>Intel HD Graphics 4600</string>
17. </dict>
18. <dict>
19. <key>Key</key>
20. <string>device-id</string>
21. <key>Value</key>
22. <data>EgQAAA==</data>
23. </dict>
24. <dict>
25. <key>Key</key>
26. <string>hda-gfx</string>
27. <key>Value</key>
28. <string>onboard-1</string>
29. </dict>
30. <dict>
31. <key>Key</key>
32. <string>AAPL,ig-platform-id</string>
33. <key>Value</key>
34. <data>CAAUCg==</data>
35. </dict>
36. </array>
37. </dict>
```

Alles anzeigen

Der Link zur config.plist ist: https://github.com/RehabMan/Le...b/master/config_UHD.plist

Beitrag von „bernod“ vom 15. Juli 2017, 13:02

könntest du mir das mal eben in meiner config.plist ergänzen?

edit: grad selbst geschafft... Moment...

[@McRudolfo](#)

jetzt zeigt er mir die Intel HD 4600 mit 5MB an... bootet aber ohne HDMI!

Ich muss wohl die values ändern, nur wie bzw. auf was?

danke!

Beitrag von „McRudolfo“ vom 15. Juli 2017, 13:37

Hier ist sie - viel Glück!

EDIT: Wenn sie es nicht tut muss wohl noch mehr geändert/übernommen werden oder per gepatchter DSDT zum Laufen überredet werden.

Beitrag von „bernod“ vom 16. Juli 2017, 12:02

I did it 

the final solution war ein tipp aus dem netz von Tony Tomate...
einen Kext to patch und meine bios Einstellung auf 96 MB
und die platform id wechseln...

Spoiler anzeigen

die anderen Edits unter Devices von [@McRudolfo](#) hab ich wieder aus der plist entfernt.

und ich habe IO Kit gepacht für MacMaxPixelClock:
<https://github.com/Floris497/mac-pixel-clock-patch-V2>

und schon hab ich die volle Auflösung,

[@Mick](#) damit solltest du auch weiterkommen ?!

die anderen Edits unter Devices von [@McRudolfo](#) hab ich wieder aus der plist entfernt.
jetzt erstmal Radtour mit der Tochter und ein Eis essen und dann gehts heute Abend weiter mit Audio, backlight, und Batterieanzeige...
wenn ich es richtig sehe brauche ich für audio apple alc ?

Beitrag von „bernod“ vom 17. Juli 2017, 15:42

Hallo

[@griven](#)

[@al6042](#)

(an Euch, weil ich eure Anleitungen über DSDT weitestgehend gelesen habe)
und natürlich an jeden weiteren der mir hier Antworten kann/möchte:

ich habe jetzt meinen Yoga soweit, dass ich mich ans DSDT mache.. habe ich soweit auch hier im Forum eingelesen.

Bevor ich jedoch loslege ein paar kleine Fragen:

Sind die Patch Repositories hier aktuell?:

<https://www.hackintosh-forum.de/thread/32280-lenovo-yoga-2-pro-kompatibel/> --> DSDT

Ich möchte die dsdt "grundglätten" wie [@al6042](#) so schön beschreibt.

Woher weiss ich jedoch was ich für diese Aufgabe für meinen Yoga ausführen soll?

Sind diese hier auch aktuell bzw. für meinen Yoga anwendbar? (Intel 8,9, etc.):

<https://www.hackintosh-forum.de/thread/32280-lenovo-yoga-2-pro-kompatibel/> --> DSDT

Ich würde mich freuen wenn ihr mir kurzfristig antworten könntet.

Zu Patching selbst:

Ich habe vor über dpci manager zu sehen welche Patches ich benötige, grundsätzlich aber erstmal die Batterieanzeige, dafür habe ich schon eine repo von "Rehab" gefunden. Weiter gibt es im Netz eine Beschreibung für meinen Yoga dass ich diverses in der DSDT "erledigen" sollte:

Spoiler anzeigen

da werde ich mich stück für stück durchbeissen und ggf. ersetzen bzw umbenennen. da gibts - glaube ich - auch zum Teil auch Patches...

und ich habe etwas für eine ref.txt datei gefunden, deren Sinn mir sich nicht so ganz erschließt.. vielleicht wisst ihr da auch Rat? Was macht die Datei?

Spoiler anzeigen

DANKE!

Beitrag von „griven“ vom 17. Juli 2017, 19:26

Die Repositories sind in sofern aktuell als das sie in der Regel auf Github liegen und dort vom Ersteller der Patches (meist Rehabman) aktuell gehalten werden sprich ja die sind aktuell 😁

Was das glätten oder bereinigen angeht lass erstmal die Finger von irgendwelchen Patches die versprechen Fehler automatisch zu beheben. Schau zunächst mal in Die DSDT und guck was der Compiler überhaupt zu meckern hat in den meisten Fällen sind die Fehler die dort wirklich als Fehler (nicht Warnings oder Optimizations) ausgegeben werden leicht zu beheben da es meist

Logik oder Syntax Fehler sind. Was die Beschreibung die Du gefunden hast angeht die trifft es schon wirklich sehr gut und da kannst Du dran entlang arbeiten und die Patches zu denen dort geraten wird Stück für Stück einarbeiten. In der Regel sind die Patches aus dem Laptop Repository von Rehabman wohl durchdacht und fundiert damit kannst Du eigentlich nichts falsch machen.

Beitrag von „bernod“ vom 18. Juli 2017, 07:59

Hallo,

danke für die Rückmeldung, soweit weiss ich dann Bescheid.

Aber was ist mit dieser "ref.txt"? vorletzter Spoiler im vorherigen Post.. die sollte ich laut Anleitung vor den DSDT Patches machen.. ich habe aber nicht verstanden was die bewirkt?
Kann hier jemand mehr dazu sagen?

Merci!

Beitrag von „bernod“ vom 20. Juli 2017, 20:46

Hallo,

bin grad dabei wieder am Yoga Finetuning zu betreiben.
jetzt habe ich ein Problem mit dem Zugang zum Appstore ..
da kommt immer die Meldung "konnte nicht verifiziert werden..."

ich muss dazu sagen, dass ich immer noch vom Clover USB Stick auf die Externe USB Platte mit MacOS boote.

ich habe am Yoga keinen direkten LAN Ausgang, und die Wifi Karte wird wohl nicht funktionieren.

Ich gehe ins Netz über einen USB Hub mit Lan Anschluss ...

habe jetzt schon mehrere verschiedene Varianten probiert..

Lan Karte steht auf en0.. ist aber nicht built-in

habe auch verschiedene SMBioS Varianten probiert immer mit anderer Serial.

auch im Clover habe ich mit FlxLan rumprobiert...

anbei ein paar screenshots zur aktuellen Konfiguration..

[@griven](#)

[@McRudolfo](#)

oder

[@al6042](#)

weil ihr hier wohl die DSDT Könige seit?!

ich komme hier nicht weiter und will auch nicht noch 100 verschiedene Serials und MACs in meinem Apple Account generieren und wieder löschen, weil ich irgendwo mal gelesen hab, dass Apple dann ggf. meinen Account deaktiviert...

Helfen Bitte!

Danke

Beitrag von „griven“ vom 20. Juli 2017, 21:19

In dem Fall kommst Du mit der DSDT nicht weiter denn wenn kein Lan Port da ist kann man ihn auch nicht als Build In deklarieren. Es gibt aber dennoch eine Möglichkeit In den Store zu gelangen das Zauberwort heißt [NullEthernet.kext](#). Es handelt sich dabei um einen Fake Netzwerktreiber der eine Lan Karte mit den nötigen Properties simuliert mit anderen Worten OS-X bekommt seinen EN0 Build in Eintrag und ist zufrieden und Du kannst die Internet Verbindung über USB nutzen und ganz normal auf den AppStore zugreifen. Der AppStore Fehler ist auch nicht AppleID oder SMBios bedingt sprich hier musst Du keine Angst haben das Apple Dir die ID sperren könnte.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 20. Juli 2017, 21:43

Damit der NullEthernet.kext funktioniert, bedarf es aber noch eines Eintrags in die DSDT oder einer zusätzlichen SSDT die dann auch nach Clover/ACPI/patched/ kopiert werden muss. Der Eintrag in der DSDT ist das "Device (RMNE)". An welche Stelle das in die DSDT muss, weiß ich allerdings nicht, das hängt ja auch von der originalen DSDT ab. Die SSDT hat folgenden Inhalt

Code

```
1. DefinitionBlock("ssdt.aml", "SSDT", 2, "RehabMan", "RMNE", 0x00001000)
2. {
3.   Device (RMNE)
4.   {
5.     Name (_ADR, Zero)
6.     // The NullEthernet kext matches on this HID
7.     Name (_HID, "NULE0000")
8.     // This is the MAC address returned by the kext. Modify if necessary.
9.     Name (MAC, Buffer() { 0x11, 0x22, 0x33, 0x44, 0x55, 0x66 })
10.    Method (_DSM, 4, NotSerialized)
11.    {
12.      If (LEqual (Arg2, Zero)) { Return (Buffer() { 0x03 } ) }
13.      Return (Package())
14.    }
15.    "built-in", Buffer() { 0x00 },
16.    "IOName", "ethernet",
17.    "name", Buffer() { "ethernet" },
18.    "model", Buffer() { "RM-NullEthernet-1001" },
19.    "device_type", Buffer() { "ethernet" },
```

- 20. })
- 21. }
- 22. }
- 23. }

Alles anzeigen

Beitrag von „bernod“ vom 21. Juli 2017, 14:05

[@griven](#)
[@Doctor Plagiat](#)

Läuft!
Ihr Seid die besten!

mit ssdt und der kext !

Danke erstmal

Beitrag von „griven“ vom 22. Juli 2017, 00:04

Top genau so soll es doch auch sein 😄

Beitrag von „bernod“ vom 23. Juli 2017, 20:13

[@al6042](#)
[@griven](#)

so ich hab mal durchgemacht durch die dsdt... das ging recht einfach.. bei den ssdts habe ich ein Problem mit einen Hauffen Fehlern.. ich komme also gar nicht zum paschen.. und speichern..

da ich mit den Coding nicht so bewandert bin, würde ich fragen ob ihr vielleicht zeit habt da mal ranzugehen..

ich habe keine Ahnung wie aufwendig das sein wird...

soll ich die ssdts hier dranhängen?

Merci

Beitrag von „griven“ vom 23. Juli 2017, 20:16

Was genau ist denn jetzt noch das Problem für das ggf. noch zusätzliche SSDT's gebraucht würden?

Beitrag von „bernod“ vom 23. Juli 2017, 20:25

[@griven](#)

It Netzanleitung von Rehab:

SSDT-0, SSDT-1, SSDT-3, SSDT-8• Rename GFX0 to IGPU

SSDT-2 :• Remove _PSS placeholders• Rename GFX0 to IGPU

SSDT4x/5x/6x delete

SSDT7 :• Rename GFX0 to IGPU• Rename B0D3 to HDAU• Brightness Fix (Haswell/Broadwell)

und Bild in der Anlage zeigt zB die Fehler einer SSDT, die "origin" ist ohne Patches...

Beitrag von „griven“ vom 23. Juli 2017, 21:59

Naja lade mal hoch mal sehen was man damit anstellen kann...

Beitrag von „bernod“ vom 24. Juli 2017, 06:52

[@griven](#)

anbei die files.. DANKE!.

und by the way: wenn ihr das hinkriegt, spende ich auch was ans Forum! 😊

Beitrag von „griven“ vom 24. Juli 2017, 21:23

Getan wie Meister Rehabman angewiesen hat 😄

Beitrag von „bernod“ vom 24. Juli 2017, 21:38

gepatcht auch schon?

Ok ich probier das gleich mal aus...

Danke !!!!

Die Fehler waren irgendwelche Syntax Fehler.. ab da traue ich mich nicht so wirklich dran. ob ich was auskommentieren / korrigieren kann/darf..

war das sehr zeitaufwendig?

Beitrag von „griven“ vom 24. Juli 2017, 21:49

Siehst Du ja an den Abständen in denen die Files gespeichert wurden. Ich habe nur die SSDT Files angefasst in denen GFX0 überhaupt vorkam...

Beitrag von „bernod“ vom 24. Juli 2017, 22:06

[@griven](#)

so wie erwartet erstmal kernel Panik 🤔

ich habe aber auch alle SSDTs von dir auf einmal reingeklatscht.. ich sollte mal sehen welche die Panik verursacht

bei der DSDT hatte ich keine Problem mit GFX0

da sind noch ein paar andere offen die ich noch final checken muss.

vielleicht liegt's am Patch für Brightness - magst du mir die Files ohne patch nochmal schicken.. also ohne Fehler? oder sind die schon im Trash bei dir`?

ach und It Rehab soll ich die SSDTs in "/patched" ablegen und dann im Clover DROP OEM unter AHCI anhängen..

was ich auch gemacht habe.. die SSDT4x/5x/6x sollte ich löschen..

das heisst aber für mich also einfach nicht in patched reinlegen, im "Origin" können die aber liegenbleiben, oder?

ich guck dann mal welche die Panik versucht und meld mich wieder.. aber heute wird das dann wohl nichts mehr.. hochfahren/runterfahren usw.

Beitrag von „griven“ vom 24. Juli 2017, 22:25

Hier die SSDT7 ohne Patch aber um die Fehler bereinigt und mit umbenannter GFX0 und B0D3

Beitrag von „bernod“ vom 25. Juli 2017, 12:07

Hallo,

also die SSDT-7 bringt immer noch eine Kernel Panic.

Alle anderen laufen, jedoch mit dem Manko, dass die Grafikkarte nicht mehr erkannt wird.

Ich hatte das ja wie hier gelöst:

[Lenovo Yoga 2 Pro - kompatibel?](#)

liegt ggf. am kexttopatch .. oder an der platform id, die ich geändert hatte... auf 0x0a2e0008

da muss ich nochmal div varianten durchprobieren...

die SSDT-7 lass ich erstmal weg, oder was meinen die experten [@al6042](#) oder [@griven](#) hier, kann ich die SSDTs komplett weglassen?

[@derHackfan](#) : ich habe gerade das hier gelesen: [https://www.hackintosh-forum.d...?postID=336947#post336947](https://www.hackintosh-forum.de...?postID=336947#post336947)

muss ich denn für eine dsdt immer alles abhaken im Clover oder ist das dsdt abhängig?

Es läuft im Moment alles bis auf
Brightness Control

und

Batterie

(Batterie wird angezeigt, aber es wird kein Ladestatus angezeigt, also immer 0%

mit und ohne AHCI Battery Manager und/ohne DSDT bat laptopPatch von Rehab habe ich schon durchprobiert...

und der Ruhemodus geht auch nicht...

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juli 2017, 16:36

[Zitat von bernod](#)

muss ich denn für eine dsdt immer alles abhaken im Clover oder ist das dsdt abhängig?

Grundsätzlich würde ich beim ersten Test alles abhaken (1 + 2) und später (noch) notwendige Fixes Step by Step wieder anhängen.

Beitrag von „bernod“ vom 27. Juli 2017, 08:46

so jetzt würde ich mich um meine Batterieanzeigen Problem kümmern wollen:

Lt. Rehab benötige ich einen DSDT Patch: [bat] Lenovo Yoga 2 Pro aus der Laptop Repo.

Den habe ich auch schon eingespielt.

Dazu schreibt er man solle ACPIBatteryManager Kext packen..

aber weder mit Kext und/oder ohne DSDT BAT Patch läuft die Batterieanzeige richtig.

Ich sehe jetzt zwar die Batterie, aber immer mit "x" also leer.. und wenn ich das Ladekabel weglassen, kommt eine Meldung, dass die Batterie fast leer sei, was aber nicht stimmt, weil sie voll geladen ist.

Hilfe bitte!

Was braucht Ihr noch für Info?

Muss ich da noch was in Clover einstellen?

Danke!

Beitrag von „Fritte“ vom 30. Januar 2018, 19:57

Hallo zusammen 😊

ich bin ein Neuling was hackintosh angeht und habe mich mal an meinem Yoga 2 Pro versucht. Hab mich eigentlich an die Anleitung aus dem Tomatenforum gehalten, aber komme irgendwie nicht weiter.

Folgende Sachen funktionieren noch nicht:

- Sound
- WLAN (hab mir nen WLAN Stick geholt, der MAC kompatibel ist, der aber an beiden USB-Ports nicht funktioniert)
- Auflösung läuft bei 3200x1800, kann aber nix skalieren und bin drauf und dran mir eine Lupe zu bestellen...

Ich hab alle Kext, wie im Tomatenforum beschrieben, in S/L/E gepackt und SSDTs und DSDT gepatcht (glaube ich zumindest)

Irgendwie habe ich aber das Gefühl, dass ich beim verändern der config.plist was falsch mache. Laut Anleitung soll ich aus einer anderen config.plist etwas in meine einfügen. Nutze dafür PlistEdit pro, weiß aber nicht, was ich davon rüber kopieren soll.

Könnt ihr mir fix auf die Sprünge helfen?

btw: wenn ich von einem Yoga2pro User die SSDTs und DSTD und config.plist bekomme, dann könnte ich das doch einfach bei mir reinhauen und es sollte laufen oder?

EDIT: Versuche es mit 10.13 High Sierra

Beitrag von „bernod“ vom 31. Januar 2018, 12:22

Hi,
ich kann dir gerne meine config.plist heute Abend mal posten... wenn ich es schaffe...

Du hast aber wahrscheinlich direkt wie bei den Tomaten gemacht.. also nix mit Clover und -configurator und Vanilla?

Ich würde empfehlen das nicht mit den Tools von den Tomaten zu machen, weil da zuviel Mist auf deinem Hacky landet und zudem kann es dann auch sein, dass meine config nicht funktioniert... kommt noch darauf an, welche Kexte du installiert hat und laden lässt?

Sound läuft bei mir ..

Wlan habe ich die Karte getauscht

und bei der Auflösung brauchst du "https://github.com/Floris497/mac-pixel-clock-patch-V2" der aber noch nicht mit 10.13. kompatibel ist...

Ich habe deshalb noch 10.12 drauf ...

Beitrag von „Fritte“ vom 2. Februar 2018, 22:33

Hallo nochmal.

[@bernod](#): Erstmal vielen Dank für die schnelle Hilfe 😊

Der Pixel Clock Patch hat auch bei High Sierra funktioniert. Auch Sound läuft und WLAN habe ich jetzt erstmal per Foktech Wifi USB Adapter in Betrieb (läuft sogar stabil). Hatte vorher einen Devolo Stick, der eben nicht mit 10.13. läuft...

Was zur Zeit nicht läuft ist die Brightness Control. Wenn ich Fn Bildauf und Fn Pos1 drücke, zeigt er zwar an, dass man die Helligkeit verändert, aber es passiert am Laptop nix. Hab von RehabMan die IntelBacklight KEXT installiert. Muss ich da noch irgendwas anderes verändern?

Beitrag von „bernod“ vom 3. Februar 2018, 09:42

[@Fritte](#) freut mich, dass es bei dir geklappt hat.. ich hatte bei 10.13. Probleme mit Grafik-Glitches mit dem Pixel Clock Patch.. ich werde das mal mit der neuesten High Sierra ausprobieren.. welche Version hast du denn drauf?

ach und Backlight Control habe ich auch noch nicht zum laufen gebracht.. vielleicht weiss jemand anders Rat.. aber das hat mich bisher nicht gestört, da ich meistens eh am Netz hänge weil der Akku schon ziemlich runter ist...

Beitrag von „Fritte“ vom 3. Februar 2018, 21:00

Ich hab zur Zeit 10.13.2 drauf. Hatte anfangs auch Probleme mit Glitches, aber nachdem ich das Farbprofil einmal geändert habe ist alles gut 😊

Brightness funktioniert jetzt auch. Hab da ne einfache Anleitung im Tomatenforum gefunden. Da ich ja (glaube ich) kein Link dahin posten darf, möchte ich mal den Namen des Threads nennen 😄 : [Guide] Laptop backlight control using AppleBacklightInjector.kext

Irgendwie läuft jetzt soweit alles, was laufen soll. Als nächstes möchte ich mal schauen, ob man das Touchpad und den Touchbildschirm optimieren kann. Vielleicht hat da jemand schon paar Erfahrungen, da derzeit keine Gesten funktionieren.

Beitrag von „bernod“ vom 4. Februar 2018, 10:16

Hi [@Fritte](#),
danke für den Tipp mit dem Farbprofil, dass klappt jetzt bei mir auch ohne Glitches.
Ich nutze auch 2 Bildschirme.. also den internen vom Yoga und einen externen über HDMI .. läuft ebenfalls wunderbar...

Touchpad läuft bei mir auch aber ebenfalls ohne spezielle Gesten (2 Finger Scroll geht aber).

Zum Backlight: welche Kexte /Einstellungen hast du da verwendet? Kannst du mir da Tipps geben, weil ich das mit Clover Configurator mache und die Texte in der EFI sind und nicht in L/E bzw. S/L/E wegen Update Fähigkeit ,...

EDIT: by the way: hast du dein BIOS eigentlich gepatcht? oder läufst du mir der "Standard"? Welche Version

Beitrag von „Fritte“ vom 5. Februar 2018, 21:20

[@bernod](#): ich habe mich da direkt an die Anleitung gehalten und die Kext genommen, die auch da heruntergeladen wird. Zusätzlich dazu wird dann ja noch ne SSDT erstellt und die config.plist um einen Eintrag erweitert. Im EFI hab ich eigentlich nur die wichtigen Kexte gelassen. Mal gucken wie es nach dem nächsten Update aussieht 😞

Was heißt BIOS gepatcht? Habe es nur "freigeschaltet", damit ich die DVMT_pre-alloc ändern konnte. Mehr hab ich nicht gemacht. Oder was meinst du?

Beitrag von „faebe“ vom 4. März 2018, 13:00

Hallo bernod ich habe mal einen neuen Thread geöffnet um das ganze auf das nächste Level zu bringen nämlich high sierra mit 10.13.3

Hier der Link dazu wäre froh um deinen helfenden Input

[HighSierra 10.13.3 auf Lenovo Yoga 2 Pro](#)

Danke

LG faebe