

„OpenCore Sammelthread (lauffähige Konfigurationen Notebook - Hilfe, Diskussionen und Anregungen)

Beitrag von „Noir0SX“ vom 14. Juli 2019, 12:53

Hier kommt alles rein zum Thema Hilfe, Diskussion und Anregungen vom Thread

[OPENCORE SAMMELTHREAD \(LAUFFÄHIGE KONFIGURATIONEN\) Notebook](#)

Beitrag von „yase456“ vom 20. Oktober 2019, 19:46

[Sascha 77](#)

hlw bro i am lenovo t530 user with hachintosh macos 10.14

but now update macos catalina 10.15 but your opencore clover not work for me
t530 i7-3rd gen 128GB ssd

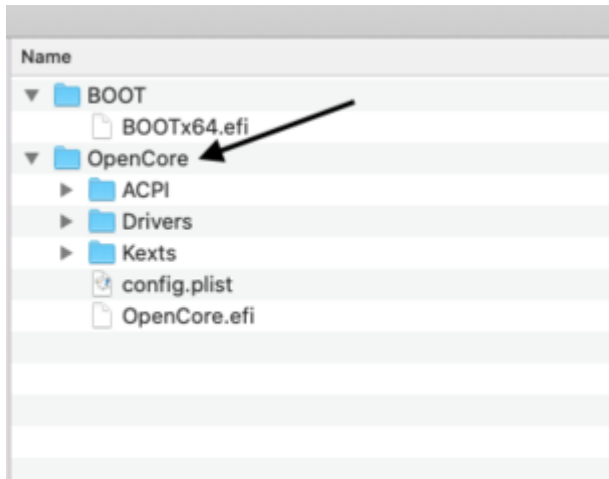
plz explain the 10:15 hachintosh

Beitrag von „karacho“ vom 20. Oktober 2019, 20:27

[Zitat von yase456](#)

but your opencore clover not work for me

It's not the Clover Bootloader, it's Opencore Bootloader. But i see, [Sascha 77](#) has a Typo inside his Configuration Folder. It must be OC, not OpenCore.



Beitrag von „Sascha_77“ vom 20. Oktober 2019, 21:44

[karacho](#)

Thx for Information. Fixed the Archive.

EDIT:

Updated included OC to 052. Don't forget to change Serials

Beitrag von „bananaskin“ vom 6. November 2019, 09:59

Hallo, wieviele PCIDevice-Einträge sollte man denn in seine config-list aufnehmen, und welche genau(Audio, Gra-Ka)?

Es gibt hier einige Beispiel-Configs von Usern, da sind nur 2 Einträge vorhanden, läuft anscheinend auch!

Ich habe hier mal von einem GA-Z390 Gaming X-Board eine PCI-Liste angehängt.

Gibt es eine "angenehme Methode" die Liste einzupflegen, in eine config.plist, wenn ja ... wie bitte?

Das "zu Fuß" alles per drag und drop, ist sehr mühsam.

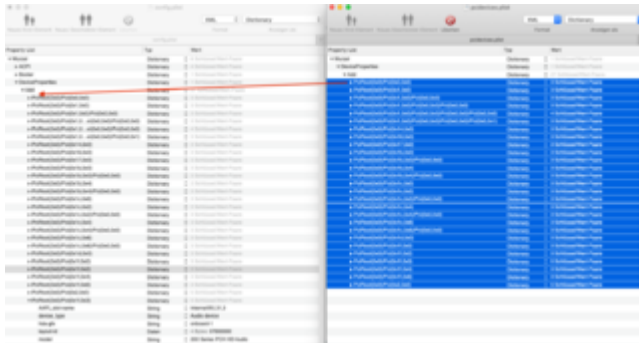
Aber die wichtigste Frage ist im Moment, wieviele Einträge.... und genau welche ??

lg

Beitrag von „karacho“ vom 6. November 2019, 10:25

[bananaskin](#) Das du Einträge in den Systeminformationen unter PCI siehst? Das braucht man nicht. Wozu soll das gut sein? Bei echten Macs ist das auch leer und ist bei einem Hackintosh nur Kosmetik. Wenn du das jedoch gerne hättest, dann öffne deine config.plist und die pcidevices.plist mit PListEdit Pro und ziehe alles einfach daraus in deine config nach ACPI->DeviceProperties->Add wie in meinem Beispiel. Achte jedoch darauf, dass du nachher keine doppelten Einträge dort hast, falls du schon layout-id oder sonstiges da drin hast. Nach dem Neustart hast du dann die Einträge in Systeminformationen bei PCI

. Da wird dir dann auch angezeigt ob Treiber geladen sind. Alles wo keine Treiber geladen sind, kannst du aus deiner config wieder löschen.



Beitrag von „xerano“ vom 9. Februar 2020, 12:59

Hallo, ich möchte auch sehr gerne vom Clover Bootloader weg und mich in die Gruppe der zufriedenen OpenCore User begeben. Ich besitze ein HP EliteBook 840 G1 (Intel i5 4300U mit Intel HD4400 und 16GB DDR3 RAM)

Der Grund für den angestrebten Wechsel ist die Hoffnung auf ein sauberes Booten (schneller) und dem Vanilla-Status ohne irgendwelche Kexte im L/E/ Ordner.

Vielleicht kann mir jemand dabei helfen? Vielleicht hat sogar jemand das gleiche Modell und das selbe vor wie ich?

Ich bin leider überfordert und finde mich mit der config.plist nicht so zurecht.

Wäre um jede Hilfe dankbar 😊

Anbei mal mein CLOVER EFI Ordner ohne Kexte (da diese in /L/E liegen :-/

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2020, 13:26

@[xerano](#) deine config.plist ist Fehler haft die kann man nicht öffnen.

Welche Kext hast du in /L/E

Beitrag von „xerano“ vom 9. Februar 2020, 13:32

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

@[xerano](#) deine config.plist ist Fehler haft die kann man nicht öffnen.

Welche Kext hast du in /L/E

SORRY! Es war tatsächlich die falsche config.plist

Anbei meine Kexte im L/E/ Ordner und die korrekte config.plist 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2020, 15:42



Ich habe mir die Frechheit erlaubt von vorne anzufangen

Es kann sein das nicht alles läuft , mir geht es nur jetzt um die Grafik 😊

Beitrag von „xerano“ vom 9. Februar 2020, 15:45

Hatte gedacht es wäre ein OpenCore Bootloader EFI Ordner von dir [OSX-Einsteiger](#) :X

Ich möchte doch zu OpenCore wechseln 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 9. Februar 2020, 17:08

Ich wollte nur sehen ob die Grafik unter Clover geht,

da nach können wir es mit OpenCore Probieren.

Ausser dem habe ich keine vergleichbare Hardware da.

Beitrag von „xerano“ vom 9. Februar 2020, 17:20

Ach soooo 😊 na dann boote ich gleich Mal mit dem Ordner 😊 ich berichte

EDIT***

Also mit deinem Ordner bleibt er hängen bei folgender Meldung.



EDIT 2

Ich habe mich nun mal belesen in Sachen OpenCore und leider bleibt er beim Booten Schwarz also ich sehe den Picker nicht :-/

SSDTs erstellt mit ssDTtime und config.plist nach dem Leitfaden von <https://khronokernel.github.io...config.plist/haswell.html> erstellt

anbei mal mein opencore 0.5.5 EFI Ordner

Wer helfen kann wäre ein Traum 😊

Beitrag von „xerano“ vom 11. Februar 2020, 13:14

Ich habe nun mal die DEBUG Version genommen und ich sehe leider nur meinen bestehenden EFI Ordner aber nicht mein bestehendes Catalina :-/

Kann mir dabei jemand helfen?

Aktuell sieht mein EFI so aus:

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 11. Februar 2020, 19:46

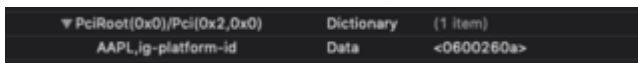
[Zitat von xerano](#)

Also mit deinem Ordner bleibt er hängen bei folgender Meldung.

Nimm denn ApplePS2SmartTouchPad.kext raus , der ist für Notebooks Touchpads.

Edit:

Das habe ich ergänzt, und noch mehr.



Und hier die config für OC

Beitrag von „xerano“ vom 11. Februar 2020, 20:34

OpenCore 0.5.6 DEBUG mag mich mehr ich bleibe nur noch hängen bei folgenden Screen:



Ich habe die config detailliert eingestellt sämtliche dinge beachtet aber irgendwas scheine ich zu übersehen...

Wenn jemand einen kennt der einen kennt der mir dabei helfen will bzw möchte? 😊

Beitrag von „C4ptainC4mp“ vom 29. Mai 2020, 09:15

[Doctor Plagiat](#) Danke für deine OpenCore Config vom XPS 15 9560. Ich hab mir deine Sinetek-rtsx.kext geschnappt und damit läuft der Card-Reader auch auf meinem XPS 13 9360. Hast du eine Quelle zu der Kext? Ich finde die Kext auf Github nur auf Version 1.0, und nicht 2.2 wie du sie hast. Hast du die selbst gebaut? Vielen Dank!

Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Juli 2020, 08:47

[MSzturc](#) ich habe Deine [EFI](#) zum OC und dem T460 gefunden. Leider bekomme ich mein MacbookPro 13, damit nicht gebootet. Direkt nach dem Umschalten auf die iGPU bleibt der Bootvorgang im Ladebalken unter dem Apple-Logo stehen. Verbose nützt so nichts.

Hast Du eine Tip, was ich anpassen müsste? Müssen das SSDT's angepasst werden?

EDIT:



EDIT: Bitte von einem [MOD](#) nach opencore-sammelthread-lauffähige-konfigurationen-notebook-hilfe-diskussion verschieben. [karacho](#)

Sorry, zu spät gesehen

EDIT: Habe mich mit dem Referenz Manual 0.6.0 beschäftigt. Ich hab eaber nicht gefunden, wie die Werte für die ig-platform-id einzutragen sind.

It. hackintool 0x19160000

in der config.plist steht aber 00001619 also rückwärts.

ist das so richtig?

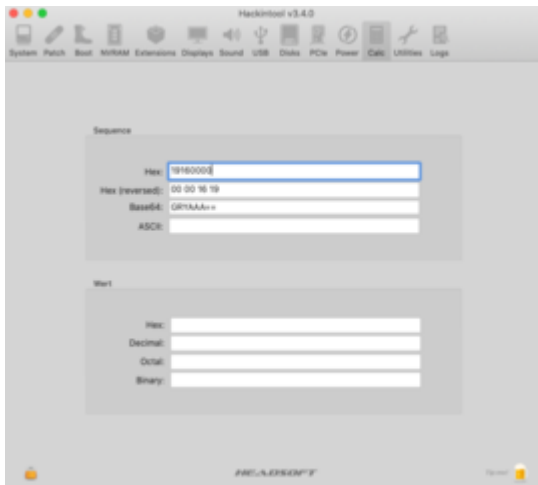
Beitrag von „karacho“ vom 5. Juli 2020, 09:12

Bittesehr der Herr.

[Zitat von chmeseb](#)

ist das so richtig?

Ja, ist korrekt. Wenn du mal was umrechnen mußt, benutze einfach im Hackintool den Calculator.



Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 5. Juli 2020, 09:40

[Zitat von C4ptainC4mp](#)

Hast du eine Quelle zu der Kext?

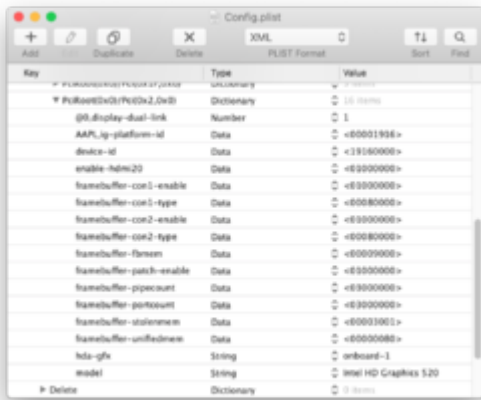
Sorry, habe ich bis heute sehr zuverlässig ignoriert. 😊

Auch auf die Gefahr hin dass du ihn schon selbst gefunden hast, hier ist der [Link](#).

Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Juli 2020, 12:15

ich habe jetzt alles gecheckt. Die Angaben zum Device Properties sind im OC identisch mit

Clover, OC hat noch einige mehr.



Bootflags:

hackintosh-forum.de/attachment/144834/

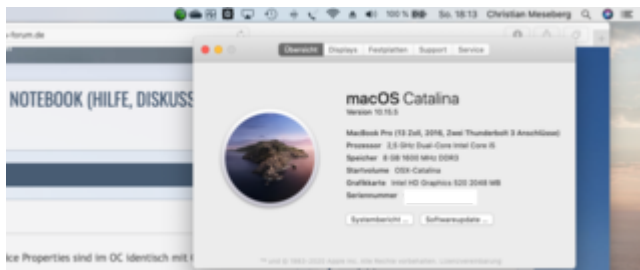
Nach dem Umschalten auf die iGPU bleib der Bootvorgang stehen.

sieht jemand den Fehler?

[EFI-OC-T460 2.zip](#)

EDIT: Gelöst, [Biosupdate](#) war fällig und brachte die Erlösung.

nach etwas Nacharbeit unter Mithilfe der EFI von [MSzturc](#) funzt jetzt alles wie es soll. Danke an Alle die geholfen haben. 10.16 kann kommen 🍌🍏



Beitrag von „kuckkuck“ vom 13. Februar 2021, 14:34

[cobanramo](#) Hast du bei deinem [Lenovo Ideapad S340-15IIL](#) Hibernation, also hibernatemode 25 zum laufen gebracht? Funktionieren die Brightness Keys über YogaSMC? Und wie sieht es so mit der Akkulaufzeit bei dir aus? 😊😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. Februar 2021, 02:12

Hmm, gute frage, hab den hibernatemode 3 aktiv und funktioniert einwandfrei.

Brightness Keys kann ich über 2 Wege realisieren.

1. BrightnessKeys.kext, hier funktioniert naturgemäss nur die entsprechende Keys.
2. YogaSMC.kext, hier werden alle Lenovo spezifische (F1-F12) Keys wie vorgesehen unterstütz.

Akkuzeiten hab ich ehrlich gesagt nicht direkt gemessen, kann aber so über Daumen behaupten das es locker 2 Hollywood Streifen plus bissl arbeiten durchhält. Das hab ich schon mehrmals durch, also so rund 5 Stunden sind drinnen.

Werde aber mal bei Gelegenheit oder Urlaub das näher angehen und testen was der Unterschied zu Windows ist.

Das mit hibernatemode 25 interessiert mich jetzt auch, werde das mal probieren.

Gruss Coban

EDIT: [kuckkuck](#)

interessant, hibernatemode 25 schläft es ohne was besonders bemerkbar ein.
dann beim aufwachen erscheint zu erst Opnecanopy Bootmenü, kurz danach dann dies hier;



Nach reboot mit dieser Crash Meldung;



Hast du ein tip wo man da was dran schrauben könnte?
Könnte mal das auch angehen.

Beitrag von „karacho“ vom 14. Februar 2021, 09:43

Terminal `man pmset`

hibernatemode = 25 is only settable via pmset. The system will store a copy of memory to persistent storage (the disk), and will remove power

to memory. The system will restore from disk image. If you want "hibernation" - slower sleeps, slower wakes, and better battery life, you

should use this setting.

Please note that hibernatfile may only point to a file located on the root volume.

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. Februar 2021, 12:23

Danke Fred, das war mir schon klar aber interessant wäre zu erfahren ob das überhaupt vom OpenCore unterstützt wird und wo man da ansetzen sollte für Fehlersuche.

"Sleep Wake Failure in EFI" sehe ich eigentlich zum erstenmal.

Es gibt anscheinend ne menge anpassmöglichkeiten zu Hibernation, brauche info's wie man diese in welchen fällen einsetzt oder konfiguriert.

```
4. hibernatemode
Type: plist: boolean
Default: false
Description: Reset FACS table hardware signature value to 0.
This works around firmware that fail to maintain hardware signature across the reboots and cause issues with
waking from hibernation.

2. hibernatefile
Type: plist: string
Default: /usr
Description: hibernation detection mode. The following modes are supported:
  • None -- Do not hibernation (Recommended).
  • None -- Use RTC and NVRAM detection.
  • RTC -- Use RTC detection.
  • NVRAM -- Use NVRAM detection.
```

11.13 ReservedMemory Properties

```
1. Address
Type: plist: integer
Default: 0
Description: Start address of the reserved memory region, which should be allocated as reserved effectively
marking the memory of this type inaccessible to the operating system.
```

82

The addresses written here must be part of the memory map, have EFIConventionalMemory type, and page-aligned (4 Kib).

Note: Some types of firmware may not allocate memory areas used by S3 (sleep) and S4 (**hibernation**) code unless CSM is enabled causing wake failures. After comparing the memory maps with CSM disabled and enabled, these areas can be found in the lower memory and can be fixed up by doing the reservation. See **Sample.plist** for more details.

Gruss Coban

Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Februar 2021, 12:59

[Zitat von cobanramo](#)

YogaSMC.kext, hier werden alle Lenovo spezifische (F1-F12) Keys wie vorgesehen unterstützt.

Inklusive der Brightness Keys? BrightnessKeys.kext arbeitet anders als YogaSMC, bei letzterem gibt es häufig Probleme beim auslesen der Register auf IdeaPads. Dadurch sind dann die Brightness-Keys sehr unresponsive. Ich hatte gesehen, dass du BrightnessKeys.kext und YogaSMC.kext nutzt, wollte nur wissen ob das eventuell damit zu tun hat, dass YogaSMC alleine nicht zuverlässig genug ist.

[Zitat von cobanramo](#)

Werde aber mal bei Gelegenheit oder Urlaub das näher angehen und testen was der Unterschied zu Windows ist.

Hier ist mir bei mir selbst leider ein ziemlicher unterschied aufgefallen. Habe schon verschiedenste Bemühungen erbracht um die Akkulaufzeit unter macOS zu verbessern, teilweise mit Erfolg. Aber die Win Laufzeit der IdeaPads konnte ich leider nicht wirklich erreichen 😞

Hibernation ist nicht unkompliziert. Generell sollte das mit OC aber möglich sein.

Wichtig ist natürlich, dass das HibernateFile nicht schreibgeschützt ist, wie das bei anderen Methoden gerne gemacht wird.

Die nächste Frage ist dann, ob IOHibernateRTCVariables in den RTC geschrieben wird. Dafür darf kein RTC Patch aktiv sein, der den RTC auf 128 Bytes limitiert. Wenn ein solcher RTC Patch aber nötig ist, sollte er entweder durch RTCMemoryFixup ersetzt werden, wobei die Offsets 0x80 bis 0xAB nicht gesperrt werden dürfen (hier wird IOHibernateRTCVariables gespeichert), oder es muss HibernationFixup genutzt werden.

HibernationFixup erlaubt das Auslesen von IOHibernateRTCVariables aus dem NVRam. Hierfür muss natürlich der NVRam zuverlässig funktionieren.

HibernateMode in Opencore am besten auf Auto stellen, dann wird sowohl der NVRam, als auch RTC beachtet.

ReservedMemory ist die nächste Baustelle, hier am besten einfach mal Sleep mit aktiviertem CSM testen (sofern möglich) und schauen ob es einen Unterschied macht.

Auch die Optionen ResetHwSig und ThirdPartyDrives sind ein Versuch wert.

Hibernation ist leider keine einfache Nummer, das ist eindeutig...

Beitrag von „pebbly“ vom 14. Februar 2021, 13:19

[kuckkuck](#) hast du ebenfalls ein IdeaPadS340-IIL? Ich habe zwar ein anderes Model, aber:

- YogaSMC bringt bei meinem eher nichts. Also vermutlich das auslesen, allerdings geben die Autoren / der Autor auf github auch an, dass da wohl einige EC spezifische Anpassungen nötig wären, bzw. er von IdeaPads bisher wenig berichte bekommen hat.

- Dass YogaSMC und BrightnessKey Kext kollidieren konnte ich bisher jedoch nicht beobachten. Allerdings sind meine Kexte auch ein paar Wochen alt und MacOS wurd seit ein paar Tagen nicht mehr gestartet.

- Was Ruhezustand angeht müsste ich erst mal so weit kommen, dass der auch wirklich in einen anderen S-Zustand übergeht. Das Display geht zwar beim zuklappen aus und auch wieder an, aber ansonsten nichts.

Meine Hackintosh Saga ist aber erstmal pausiert, da dringendere Projekte.

- Was nvram angeht, ist meine beobachtung, dass MacOS und auch Windows sich über ein NVRAM Reset und damit "frischen" Speicher freuen. Bei MacOS ist dann die itlwm / WLAN / Bluetooth Sachen etwas zickig. Windows bemerkt immer, dass irgendeine USB Hardware an und wieder abgesteckt wird (viele Male). Auch der Fingerabdruckleser wird zum Login nach

Ruhezustand erstmal boykottiert.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 14. Februar 2021, 14:20

Ich habe auch ein anderes Modell, welches hast du denn?

YogaSMC sollte schon zumindest ansatzweise laufen. Evtl. fehlt dir eine SSDT für EC.

Was meinst du mit "dass YogaSMC und BrightnessKey Kext kollidieren"? Das eine sollte das andere eigentlich ersetzen können, aber theoretisch Laufen sie auch nebeneinander. Ist nur nicht besonders optimal.

Bevor du an hibernate bastelst solltest du erstmal den normalen Sleep hinbekommen. Dafür reicht es meistens, wenn man eine saubere EFI, mit keinen größeren ACPI Problemen besitzt.