

OpenCore Catalina HP Probook 450 G6 : alles läuft bis auf Camera

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 1. Mai 2020, 21:40

Did anybody manage to install Catalina on an HP Probook 450 G6 ?

I tried for weeks now following the Dortania manual, building my plist.config and gathering files (yes, I found the russian keyboard 😊)

All I get is a huge number of error messages after booting my USB stick on the screen.

The first messages in the log file on my stick after booting are:

00:000 00:000 OCA: Inserted ACPI table has length mismatch 68535 vs 557582858, ignoring

00:013 00:013 OC: Failed to add ACPI SSDT-GPIO.aml - Invalid Parameter

00:033 00:019 OCA: Inserted ACPI table has length mismatch 167467 vs 557582858, ignoring

00:047 00:013 OC: Failed to add ACPI SSDT-USBX.aml - Invalid Parameter

00:103 00:056 OCB: Failed to match a default boot option

16:345 16:242 AAPL: [EB|#LOG:INIT] 2020-05-01T19:09:50

...

I think, I may have made mistakes using the SSDTs GPIO and USBX. But I have no idea what went wrong.

Anybody out there with ideas ? Thanks in advance.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Mai 2020, 10:44

Kann ich SSDT*.aml Dateien einfach übernehmen oder muss ich diese zwingend auf dem Zielrechner kompilieren?

Beitrag von „grt“ vom 2. Mai 2020, 10:51

wenn sie inhaltlich zu deinem system passen, kannst du sie übernehmen.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Mai 2020, 10:54

Meinst Du mit inhaltlich, dass die hardware gleich sein muss ?

Beitrag von „grt“ vom 2. Mai 2020, 11:00

nein, muss nicht zwingend exakt gleich sein. nur passen. schwer zu erklären...

aber kompilieren (wenn wg. änderungen neu kompiliert werden muss) kannst du überall, das muss nicht auf der zielmaschine stattfinden. ich glaub, das war auch deine frage?

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Mai 2020, 11:17

Okay, danke.

Der Grund der Frage war, dass ich nicht verstehe, warum folgende Fehlermeldungen beim booten vom USB stick kommen (log-Datei nachher auf dem stick):

00:000 00:000 OCA: Inserted ACPI table has length mismatch 68535 vs 557582858, ignoring

00:013 00:013 OC: Failed to add ACPI SSDT-GPIO.aml - Invalid Parameter

00:033 00:019 OCA: Inserted ACPI table has length mismatch 167467 vs 557582858, ignoring

00:047 00:013 OC: Failed to add ACPI SSDT-USBX.aml - Invalid Parameter

Und da denke ich, dass ich irgendwie Probleme mit den SSDTs habe. Ich hätte mir schon lt. Anleitung die für meinen Laptop nötigen zusammengesucht. Aber es geht dann irgendwie doch nicht.

Kann das sein ?

Danke im Voraus.

Beitrag von „grt“ vom 2. Mai 2020, 11:23

kann sein, dass die Inhalte nicht passen, dass du z.B. Renames bräuchtest o.ä.

Mit OpenCore bin ich überhaupt nicht vertraut, da kann ich nix zu sagen.

Aber schau in die "bemängelten" SSDT rein, was die wo macht/machen will, und prüfe in deiner originalen DSDT, ob das dazu passt (Pfade, Namen, Devices etc), und dann ggf. korrigieren.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Mai 2020, 12:21

So, jetzt sind diese Fehlermeldungen weg. Ich hatte SSDT-Dateien, die Klartext-Dateien waren. Die kompilierten SSDT*.aml Dateien sind nur wenige kByte groß. Mit denen sind diese Fehlermeldungen aus der Log-Datei weg.

Dank an grt für den Tipp mit dem "Reinschauen". War zwar anders gemeint, hat aber im Endeffekt geholfen 😊

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Mai 2020, 17:49

Speccy behauptet, dass mein i5-8265U ein Kaby Lake ist.

Intel sagt, dass es ein Whiskey Lake ist (<https://ark.intel.com/content/...cache-up-to-3-90-ghz.html>)

Und die OpenCore-Anleitung sagt, dass man diesen Prozessor der 8. Generation als Coffee Lake konfigurieren soll.

Wie habt ihr den i5-8265U konfiguriert ?

Beitrag von „al6042“ vom 2. Mai 2020, 18:01

Wie du unter folgendem Link nachlesen kannst, ist Whiskey Lake die richtige Bezeichnung für deine CPU:

https://en.wikipedia.org/wiki/...List_of_Whiskey_Lake_CPUs

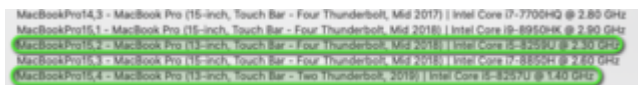
Während die Coffee Lakes mehr zu folgender Fraktion gehören:

https://en.wikipedia.org/wiki/...of_Coffee_Lake_processors

und die wenigen Kaby Lakes der achten Generation hier zu finden sind:

[https://en.wikipedia.org/wiki/...e_Refresh_\(8th_generation\)](https://en.wikipedia.org/wiki/...e_Refresh_(8th_generation))

Ich würde das SMBIOS für den Laptop trotzdem auf einen der folgenden Macbook Pros einrichten:



Beitrag von „g-force“ vom 2. Mai 2020, 19:48

[Messtechnik Fuchs](#) Ich habe deine über das Forum verteilten Threads hier zusammengeführt. Es geht ja letztendlich um ein Thema.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 3. Mai 2020, 20:20

Das booten endet mit einem panic. Die Meldungen kommen so schnell, dass weder mein handy noch meine gopro das lesbar aufnehmen konnten.

In der log-Datei auf dem USB-stick sind dann auch andere und viel weniger Meldungen zu sehen.

Z.B. folgende Errors:

```
00:055 00:017 AAPL: [EB]`H:IS] Err(0xE) @ GV boot-signature
```

```
00:073 00:017 AAPL: [EB]`H:IS] Err(0xE) @ GV boot-image-key
```

```
00:531 00:060 AAPL: [EB]`H:CHK] Err(0xE) @ GV boot-signature
```

```
00:576 00:026 AAPL: [EB]`H:CPM] Err(0xE), (24, 24) @ GV Persistent-memory-note
```

```
00:596 00:019 AAPL: [EB]`SB:EN] Err(0xE) @ LocP 24B73556-2197-4702-82A8-3E1337DAFBF2
```

```
00:732 00:017 AAPL: [EB]`LD:OFS] Err(0xE) @ OPEN
```

```
00:750 00:017 AAPL: [EB]`OPT:LXF] Err(0xE) @ 'LF
```

```
01:026 00:020 AAPL: [EB]`P:DCCPR] Err(0xE) @ GV AAPL,CoProcessorReboot
```

```
06:299 00:018 AAPL: [EB]`CS:CSKSD] Err(0xE) @ GV
```

```
06:426 00:025 AAPL: [EB]`WL:PWLFN] Err(0xE) @ GV wake-failure
```

```
06:444 00:017 AAPL: [EB]`WL:DT] Err(0xE) @ WL:PWLFN
```

```
06:462 00:018 AAPL: [EB]`RTC:CP] Err(0xE) @ LocP E121EC07-9C42-45EE-B0B6-FFF8EF03C521
```

06:503 00:017 AAPL: [EB]\`WL:DT] Err(0xE) @ WL:PWLFRTC

06:551 00:030 AAPL: [EB]\`LD:OFS] Err(0xE) @ OPEN (System\\Library\\PrelinkedKernels
\\prelinkedkernel.development)

10:893 00:018 AAPL: [EB]\`B:WFDW] Err(0xE), 0 @ LocHB 71B4903C-14EC-42C4-BDC6-
CE1449930E49

Kann mir da jemand einen Tipp geben, was es damit auf sich hat?

Interessant wären auch die Fehlermeldungen, die auf dem labtop so schnell durchlaufen.

Wie kann ich mir diese schnell durchlaufenden Meldungen speichern ? Gibts da eine
Möglichkeit ?

Schon mal vielen Dank. Ich bin da schon stundenlang am Verzweifeln.

Beitrag von „g-force“ vom 3. Mai 2020, 20:32

Ich habe deinen Edit fast übersehen.

Diejenigen, die Dir helfen können, müssen nicht dieselbe Hardware wie Du haben - sonst
wären wir hier sicher nicht so erfolgreich. 😊

Ich persönlich kann Dir bei OpenCore nicht weiterhelfen, da haben wir andere Spezialisten. Der
Threadtitel ist aussagekräftig genug, um Helfer anzulocken.

Die einzelnen Fragen können vermutlich alle in diesem Thread abgearbeitet werden, ansonsten
sind wir Moderatoren da auch immer aufmerksam, wenn`s nicht passt.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 7. Mai 2020, 21:42

Jemand ne Idee, wie mal alle Meldungen speichern kann ?

Beitrag von „arigata9“ vom 7. Mai 2020, 22:13

Wie ist das gemeint? Meinst du ein Log speichern? Das geht nur mit der Debug Version von OpenCore. Dann in der config unter Misc und dann (Ich meine) Security -> Target auf 67 Stellen. Dann wird dir beim booten ein Logfile auf dem Root-folder des sticks gespeichert.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 9. Mai 2020, 17:14

Ich frage, weil bei mir die log-Datei immer genau 256kB groß ist und viel mehr Meldungen auf dem Bildschirm zu sehen sind, als dann in der log-Datei stehen. Natürlich sind die letzten interessantesten Meldungen nicht dabei.

Ich hab mal eine solche Datei angehängt. Die debug-Version wär ne Lösung. Danke für den Tipp.

Aber kann man die Länge nicht auch in der release-Version verändern ?

Beitrag von „arigata9“ vom 10. Mai 2020, 13:27

Wie meinst du das, "verlängern"? Das log gibt ja nicht mehr aus, als das, was es zu melden gibt 😊

Dein Log gibt halt nicht so viel aus, weil du das unter der Release-Version erstellt worden ist. Die Debug-Version gibt dann mehr Aufschluss. Siehe folgende Zeile aus deinem Logfile (BuildConfiguration = Release):

Code

1. 00:038 00:017 AAPL: [EB|#BUILD] BUILD-
INFO[310]:{"DisplayName":"bootbase.efi","DisplayVersion":"422.100.16~12","RecordUuid":"FD85960B
6B0F-41D5-8944-A1E80707DC36","BuildTime":"2020-02-29T00:59:07-
0800","ProjectName":"efiboot","ProductName":"bootbase.efi","SourceVersion":"422.100.16","BuildVers

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 10. Mai 2020, 21:07

Kann es sein, dass die Ausgabe auf dem Bildschirm überhaupt nichts mit der log-Datei zu tun hat ?

Mittlerweile habe ich es geschafft, dass das macos boot menu kommt. Allerdings ist das Bild so dunkel, dass man es nur lesen kann, wenn man mit der Taschenlampe auf das display leuchtet.

Woran kann das denn wieder liegen ?

Ich habe eine UHD620 Intel Grafik mit den folgenden Einstellungen in der config.plist konfiguriert:

layout-id 01000000

AAPL,ig-platform-id 00001659

device-id 16590000

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 13. Mai 2020, 20:25

So, nun sehe ich auch ein Bild. Die AAPL und device-id waren falsch.

Ich poste hier mal für alle, die ein HP Probook 450 G6 mit Catalina installieren wollen, mein EFI-Verzeichnis.

Die Seriennummern habe ich ausge-"xxx"t:

```
<key>MLB</key>
```

```
<string>xxx</string>
```

```
<key>SystemProductName</key>
```

```
<string>MacBookPro15,2
```

```
</string>
```

```
<key>SystemSerialNumber</key>
```

```
<string>xxx</string>
```

```
<key>SystemUUID</key>
```

```
<string>xxx</string>
```

Was aber noch nicht geht ist, und ich hoffe, dass die Experten mir hier etwas helfen könnten:

- **der Realtec ALC236 Audio Chip geht gar nicht. Wie man den zu laufen bekommt, weiß ich nicht. Ich habe schon alle Layouts mit alcid= 3 (oder 11,13,15,16,54,99) durchprobiert. Es half nichts.**
- **Die Camera geht auch nicht.**
- **Das Keyboard passt auch noch nicht (Klammern, >, <)**

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 16. Mai 2020, 17:44

Ich habe folgende Reihenfolge in meiner config.plist:

Lilu
WhateverGreen
ACPIBattery
ACPIPoller
AirportBrcmFixup
AppleALC
BT4LEContinuityFixup
BrcmFirmwareData
BrcmPatchRAM3
HDAEnabler
RealtekRTL8111
USBInjectAll
VoodooPS2Controller
VoodooPS2Keyboard
VoodooPS2Mouse
VoodooPS2Trackpad
AppleBacklightFixup

Passt die Reihenfolge so?

Audio (ALC326), Bluetooth, Kamera und Bluetooth funktionieren nämlich noch nicht. Kann das damit zusammenhängen?

HP Probook 450 G6

8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8265U)

720p HD camera; IR Camera

Audio Realtek ALC326

UHD620 Intel Graphics

umgebaut auf Dell 1850 WLAN Modul

Beitrag von „al6042“ vom 16. Mai 2020, 17:52

[Messtechnik Fuchs](#)

Ich habe den Beitrag mal zum eigentlichen Thread dazu gepackt, denn es macht keinen Sinn die Arbeit über mehrere Vorgänge zu verteilen, wenn es letztendlich um das gleiche System geht.

Mir fehlt in deiner Auflistung einer der folgenden Kexte:

FakeSMC oder VirtualSMC...

Von den Sensoren-Kexten sehe ich erstmal ab.

Ohne diese würde die Kiste normalerweise nicht starten können.

Zudem brauchst du keinen HDAEnabler, wenn du in der config.plist die "DeviceProperties" für deine interne Soundkarte eingesetzt hast.

Zudem kenne ich keine DELL 1850 WLAN/BT Combo.... das sollte entweder die DELL DW1560 (2 Antennen) oder DW1830 (3 Antennen) sein.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 16. Mai 2020, 18:03

Hast Recht, FakeSMC hatte ich vergessen. Die Reihenfolge sieht tatsächlich so aus:

Lilu
WhateverGreen
ACPIBattery
ACPIPoller
AirportBrcmFixup
AppleALC
BT4LEContinuityFixup
BrcmFirmwareData
BrcmPatchRAM3
HDAEnabler
RealtekRTL8111
USBInjectAll
VoodooPS2Controller
VoodooPS2Keyboard
VoodooPS2Mouse
VoodooPS2Trackpad
FakeSMC
AppleBacklightFixup

Die WLAN Karte ist die DELL 1850 mit 2 Antennen (die Bildschirmauflösung ist hier so hoch und alles ist so klein, dass ich mit meiner Gleitsichtbrille Probleme hab 😞)

HDAEnabler werde ich entfernen - vielleicht geht dann wenigstens Audio.

Danke für die Tipps. Ich hab den neuen threat aufgemacht, da ich dachte, dass das ein anderes Thema ist, das vielleicht alle interessiert.

Aber kann das auch damit zusammenhängen, dass meine Kamera nicht geht ? Oder fehlt mir da irgendwie eine kext?

Beitrag von „al6042“ vom 16. Mai 2020, 18:20

Ins System kommst du ja...

Poste doch bitte mal einen Screenshot vom PCIe-Tab des [HackinTool](#)-Programms.

Damit sehen wir dann auch, welcher genaue WLAN-Chip darin verbaut ist.

Was die Bezeichnung des Audio-Codecs betrifft, bin ich auch etwas irritiert... von einem ALC326 habe ich noch nix gehört.

Hat sich da vielleicht ein kleiner Zahlendreher eingeschlichen und es ist der ALC236 gemeint?

Bluetooth wird sich herausstellen, wenn du den erwähnten Screenshot gepostet hast.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 16. Mai 2020, 20:46

Der Audio-Chip ist der ALC236 - das war ein Zahlendreher.

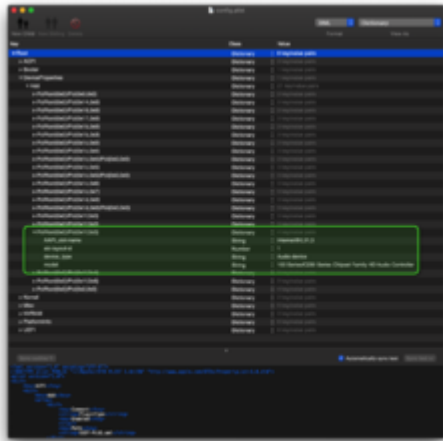
Ich poste hier mal den screenshot.

Danke für Hinweise.

Audio geht auch ohne HDAEnabler leider nicht.

Beitrag von „al6042“ vom 16. Mai 2020, 21:11

Wegen Audio solltest du folgende Einträge in deiner config.plist aufnehmen oder, falls bereits vorhanden, ändern:



Dann klappt das bestimmt auch ohne den ollen HDAEnabler.

Ich habe die gleiche Broadcom-Karte in meinem GA H170N-Wifi.



Dort nutze ich nur die folgenden Kexte:

- AirportBrcmFixup (Version 2.0.6)
- BrcmBluetoothInjector (Version 2.5.1)

ggf. musst du noch die anderen beiden BT-Kexte hinzufügen, falls im Systembericht die Firmware Version mit 4096 endet.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 16. Mai 2020, 21:54

Cool, bluetooth geht jetzt. Air Drop auch.

Aber es kommt noch kein Ton. Auch nicht über einen bluetooth-Lautsprecher.

Deine Einträge habe ich vorher aufgenommen.

Hier noch zusätzlich der Sound- und der USB-Tab.

Der ALC236 und die Kamera werden wohl schon irgendwie erkannt, aber tun nichts. Facetime meldet nach einer Weile, dass die Kamera kein Bild schickt.

Hast Du vielleicht noch einen Tipp?

Beitrag von „al6042“ vom 16. Mai 2020, 22:08

Wahrscheinlich wirst du für den ALC236 noch andere Layout-IDs testen müssen.

Folgende sind möglich:

Hersteller	Codec	Layouts	Version	...
Realtek	ALC236	0x1000001, 0x1000002 layout 3, 11, 13, 15, 16, 54, 99	13 (10.9)	—

Quelle: <https://github.com/acidanthera...alc/wiki/supported-codecs>

Nach einander in die DeviceProperties unter "alc-layout-id" eintragen und zum jeweiligen Test neu starten.

Wegen der Kamera kann ich nicht viel sagen...

Wenn sie bei den USB-Geräten angezeigt und im PhotoBooth nutzbar ist, sollte sie auch in FaceTime funktionieren.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 18. Mai 2020, 19:55

Leider geht es immer noch nicht.

Muss man die alc-layout-id nicht als hex eingeben ? Ich dachte, irgendwo in der opencore-Beschreibung stünde das. Ich finde es leider nicht mehr.

Egal, was ich da eintippe, es wird immer die "7" verwendet.

Es wird auch (siehe Anhänge) ein PCI device erkannt - aber einen Audio-Eintrag gibt es dazu nicht.

In meiner config.plist habe ich

alc-layout-id Number 3

AAPL,slot-name String Internal@0,31,3

device_type String Audio device

model String Cannon Point-LP High Definition Audio Controller

Kann ich irgendwie die revision (z.B. 0x100001) eintragen?

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 20. Mai 2020, 23:38

Hallo [al6042](#),

hm, geht leider nicht.

Muss die ALC-layout-id nicht in hex angegeben werden?

(ich verwende opencore)

Die anderen Angaben habe ich durchprobiert.

Hab jetzt mal den VoodooHDA probiert und geht wunderbar. In den System Preferences/Sound

unter Catalina muss man dann noch den entsprechenden Output angeben.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 23. Mai 2020, 00:08

Jetzt funktioniert alles bis auf die Kamera.

Diese wird zwar als USB device erkannt (Hackintool v3.4.0) mit folgenden Daten:

Connector: USB3

Dev Speed: 480Mbps

Device: HP HD Camera

Wenn ich mich recht erinnere hat doch USB3 eine höhere Datenrate als 480Mbps, oder ?

Kann es sein, dass ich das noch anpassen muss ? (z.B. auf "Internal")

Beitrag von „arigata9“ vom 27. Mai 2020, 00:07

Die interne webcam sollte als "internal" hinterlegt werden, demnach Ja 😊

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 1. Juni 2020, 20:01

Habe die Camera auf "internal" gestellt (mit Hackintool) und exportiert. Danach die beiden erzeugten Dateien SSDT-UIAC.aml und SSDT-EC-USBX.aml ins ACPI-Verzeichnis und die USBPorts.kext ins kext-Verzeichnis kopiert. Außerdem USBInjectAll.kext entfernt.

Aber hat leider auch damit nicht funktioniert.

Das Problem ist evtl., dass die Kamera nicht eingeschaltet wird. Unter Linux und unter Windows geht neben der Kamera eine kleine LED an. Unter MacOS nicht.

Hat jemand eine Idee, wie man diese Kamera quasi *ein*schaltet ?

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 9. Juni 2020, 16:37

Hey [Messtechnik Fuchs](#)

wie ist dein aktueller Stand? Habe das selbe Notebook und bin gerade am Anfang damit. Scheitere gerade mit der USB Stick erstellung, kenne nur Clover.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 14. Juni 2020, 12:33

Hallo [@Nerdintosh](#)

aktueller Stand:

- Grafik UHD620 mit 1920x1080 geht (Lilu.kext und WhateverGreen.kext)
- HDMI-Ausgang geht mittlerweile auch
- Audio ALC236 geht mit VoodooHDA.kext (interner Lautsprecher und Klinkenbuchse)
- Ethernet mit RealtekRTL8111.kext geht
- WLAN+Bluetooth-Einsteckmodul durch Dell DW1560 ersetzt (Broadcom BCM94352Z) geht auch. Danke an [al6042](#), siehe weiter oben)
- USB-Ports gehen (Typ-C konnte ich noch nicht ausprobieren)
- Touchpad: Ein- und Zweifinger gehen. Drei- und mehr noch nicht.
- Lüfter: werden Drehzahl-geregelt
- Schlafmodus: geht noch nicht.
- Keyboard (german) geht mit VoodooPS2Controller.kext
- Airdrop geht
- Appstore geht

- Batterieanzeige geht

Was nicht geht:

- Camera: geht nicht, wird zwar erkannt, schaltet sich aber nicht ein. Ist an der LED zu sehen.
- Helligkeits-Einstellung des Display geht noch nicht. Nach Einfügen von SSDT-PNLFCFL.aml konnte ich diese zwar einstellen, aber nur von stockdunkel bis sehr dunkel.
- Dreifinger und mehr; da bin ich grad dran mit VoodooI2C

Gebootet wird noch über USB-Stick, da ich zwar das Stick-EFI-Verzeichnis auf die SSD kopiert habe, aber noch keinen Bootloader installiert habe.

Was ist denn das Problem beim Erstellen des USB sticks ?

Ich hab mal meine aktuelle EFI hochgeladen (Serials etc.. sind auf "xxx" gesetzt)

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 14. Juni 2020, 15:14

Hallo und lieben Dank für deine Antwort.

Was den USB Stick angeht, konnte ich es richten, hatte ausversehen TINU 1.1 genutzt, kann nicht gehen, mit der 3.0 klappte es reibungslos. Habe deine Datei in den EFI Ordner verschoben und gestartet, es laufen die weißen zeilen ab und der Laptop startet neu... mehr passiert leider nicht.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 14. Juni 2020, 16:00

BIOS-Einstellungen sind umgestellt ?

****Disable:****

* Fast Boot

* VT-d

****Enable:****

* VT-x

* Above 4G decoding

* Hyper-Threading

* Execute Disable Bit

Secure boot: Legacy Support disable and secure boot disable

Ist nur eine SSD drin oder ist auch noch ein mSATA2-Modul drin (Windows vielleicht) ? Ich musste das mSATA2-Modul rausnehmen.

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 14. Juni 2020, 18:35

Das mSata2 Modul ist drinnen. Musste das bei dir nur für die installation von macos raus oder komplett dauerhaft?

Die [BIOS Einstellungen](#) sind korrekt.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 14. Juni 2020, 19:53

Das Modul musste ich nur für die Installation rausnehmen. Danach hab ich es wieder rein und ist jetzt kein Problem.

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 14. Juni 2020, 20:26

Super, vielen Dank! Hat tatsächlich soweit geklappt.

Vielen Dank nochmal für deine Unterstützung 🤖

~~Ganz sicher bin ich mir aber nicht, hatte die m2 wieder drinnen, und auf einmal wollte macOS nicht starten...~~

~~werde das weiter beobachten.~~

EDIT:

Ja, sobald die M2 SSD drinnen ist, bootet er nicht mehr ins macOS.

Beitrag von „kexterhack“ vom 15. Juni 2020, 00:21

ist das ein bekanntes problem das es mit m2 nvme probleme gibt?

Soll das bootlaufwerk werden.

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 15. Juni 2020, 08:31

Sobald die M2 entfernt ist, startet das macOS normal. Ich habe den M2 Eintrag im BIOS zum Booten mal deaktiviert, selber Fehler, es kommt das Apple Logo, der Balken geht auf geschätzt 80% und der Laptop rebootet.

OpenCore ist auf der SSD installiert. Allerdings kommt der selbe fehler, wenn ich vom USB Stick starte.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 15. Juni 2020, 17:06

@[kexterhack](#)

Das weiß ich nicht, aber ich denke, dass die Installationsroutine von nur einem Datenspeicher (SSD oder mSATA) ausgeht und bei zwei vorhandenen abbricht. Nach der Installation funktionieren aber beide Speichermedien parallel.

@[Nerdintosh](#)

Heißt das, dass die Installation durchlief ohne M2-Modul ?

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 15. Juni 2020, 17:18

[Messtechnik Fuchs](#)

Korrekt, ohne M2 Modul lief die Installation reibungslos.

Auch opencore ist installiert und er bootet von der SSD. Wenn auch etwas langsam.

EDIT:

Ich habe mal alle Einträge im Bootloader deaktiviert und nur die SSD aktiv gelassen. Geht nach

wie vor nicht. Die M2 darf nicht angeschlossen sein. Irgendwas beißt sich da./ Von OpenCore kann ich nicht ins Windows booten. Falls das was aussagt.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 15. Juni 2020, 19:32

Ich habe zwar noch keinen bootloader installiert, aber opencore bootet ohne bootloader nur ins MacOS.

Was geht denn sonst schon (Kamera, touch-Gesten, sleep-Modus) ? Der Rest sollte ja so wie bei mir sein.

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 15. Juni 2020, 19:46

Kamera weis ich nicht, wird auch nicht benötigt.

TouchGesten gehen insoweit mit Tippen, Rechtsklick und scrollen. So wie ich es auch unter Windows kenne. Sound habe ich keinen. Wundert mich warum er bei dir mit M2 Startet, bei mir macht er Probleme.

PS: Hast du deine Festplatte im APFS Format erstellt?

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 15. Juni 2020, 21:42

Ja, die Partition, die MacOS beinhaltet, hat APFS.

Welchen bootloader verwendest Du ?

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 15. Juni 2020, 22:20

Ich nutze OpenCore.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 16. Juni 2020, 11:38

Und das Umkopieren des USB-EFI-Verzeichnisses auf die EFI-Partition der SSD hat gereicht ?
Bei mir bootet dann nur Windows, wenn ich den Stick nicht angesteckt habe.

Beitrag von „Nerdintosh“ vom 16. Juni 2020, 17:22

Ja habe den Efi Ordner einfach rüber kopiert. Im Bootmanager zeigte er mir die passende SSD an und konnte davon booten.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 17. Juni 2020, 19:59

Jetzt geht auch die Helligkeitseinstellung. Vorher war das Display immer auf der vollen Helligkeit.

Einfach die angehängte Datei ins ACPI-Verzeichnis und die config.plist entsprechend anpassen.

Die Einstellung wird in den System Preferences/Displays gemacht.

Leider geht es aber nicht über die beiden **Helligkeitstasten** F3 und F4.

Weiss jemand, wie man diese für die Helligkeitseinstellung aktiviert ?

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 2. Juli 2020, 14:48

Tasten gehen jetzt. Habe aber keinen blassen Schimmer, warum.

Hat jemand mehr Glück mit der Kamera?

Beitrag von „bfrorum“ vom 31. August 2020, 13:33

Hallo kannst du die aktuellste Version deines EFI hier hochladen. Würde auch gerne ausprobieren.

Beitrag von „Messtechnik Fuchs“ vom 14. September 2020, 20:15

Bitte schön (war im Urlaub).

Beitrag von „WasEinHeckMeck“ vom 15. April 2022, 16:35

Hey ihr lieben,

Auch wenn der letzte Beitrag schon sehr lange her ist, knüpfe ich hier gerne an:

Habe das selbe Notebook, bin ebenfalls dran, allerdings bleibt alles mit dem Apfel-Logo hängen und es passiert nichts weiter. Nun bin ich überfordert, wie ich da weiter vorgehe, sprich fehler finden und beseitigen.

Ich hänge hier mal das opencore-txt file an.

[Messtechnik Fuchs](#)

Wie sieht es bei dir aus? Läuft das System bei dir einwandfrei?