Brauche Starthilfe für OpenCore config.plist

Beitrag von „bounty96“ vom 14. März 2020, 20:59

N'abend, da ich mich jetzt ein paar Tage etwas länger mit OpenCore beschäftigen konnte (wurde ins Home Office verbannt xD),

wollte ich auf meinem zweiten Hauptsystem Clover gegen OC tauschen. Gesagt, getan - jetzt geht (wie zu erwarten war) nichts mehr.

Ich habe mich so gut es ging durch die guten OC Dokumentationen gelesen welche im Paket mitkommen aber ich scheiter an der config.plist.

Informationen zu Non-UEFI Boards sind so gut wie kaum verfübgar - sowohl in den Dokus als auch allgemein im Netz.

Im Prinzip habe ich einen USB Stick mit OC - welcher auch bootbar ist mit meinem System. Und einen Stick mit High Sierra.

Den "Drivers" Ordner habe ich mit allen Treibern befüllt welche laut meinen meinen Informationen nötig sind.

Kexte habe ich die neuesten von denen geladen welche ich auch für Clover benutzt habe.

Anstatt FakeSMC habe ich allerdings VirtualSMC in den Ordner kopiert - falls die nicht geht könnte ich ja auch FakeSMC weiter benutzen, oder?

Und die config.plist habe ich soweit erstellt wie ich nach den Dokumentationen und gesammelten Informationen gehen konnte.

Nur beim Starten des Rechners kommen einige Meldungen mit denen ich nicht wirklich etwas anfangen kann - siehe Screenshot.

Könnte sich jemand mal meine config.plist anschauen und mir evtl. sagen wo das/die Problem(e) sind?

Es handelt sich um mein "Zweites Hauptsystem" aus meiner Signatur. Das System ist gerade "entkernt" also nur MB,CPU,RAM,GraKa und eine SSD.

Dann noch zwei Fragen:

Brauche ich unbedingt eine gepatchte DSDT und SSDT Dateien? Clover hat ja viele Sachen selber gepatcht.

Kann ich leere Sachen in der config.plist löschen? z. B. "ACPI/Block" wenn da nichts drinnen steht?

Beitrag von „karacho“ vom 14. März 2020, 23:52

1.) Bootet denn dein Rechner damit? Diese Fehlermeldungen sagen mir, dass du eine neuere Version von OC mit der config.plist einer Asbach-Uralt Version von OC benutzt. Woher stammt denn diese config.plist und welche OC Version benutzt du gerade? Die config hast du doch sicherlich nicht selber erstellt, sonst würde die zur verwendeten OC Version passen.

2.) Hast du in Clover ACPI Patches eingetragen, die dein System unbedingt braucht? Wenn ja, dann brauchst du die auch mit OC.

Beitrag von „bounty96“ vom 15. März 2020, 20:24

Also OC benutze ich die Version 0.5.6

Die Configuration ist gemischt aus der Sample.plist welche in dem Paket dabei war und Einträgen die ich von einer Config rauskopiert habe welche ich im Netz gefunden habe, die für ein Sockel 775 System war. Habe gedacht dass die wenn ich sie ein bisschen bearbeite auch für mein System passen sollte.

Booten tut der Rechner vom USB Stick aber halt nur bis zu der Stelle mit den Fehlermeldungen.

ACPI Patches hatte ich in Clover einige drin. Wusste nicht dass ich diese in OC mit übernehmen muss.

Deswegen ja die Frage ob eine gepatchte DSDT unbedingt notwendig ist.

Kann ich die ACPI Patches einfach so in die OC Config reinkopieren? Oder wie stelle ich das an?

Beitrag von „karacho“ vom 15. März 2020, 22:25

> Zitat von bounty96
>
> Habe gedacht dass die wenn ich sie ein bisschen bearbeite auch für mein System passen sollte.

Nein, da die von dir benutzten Einträge in der config.plist in der OC Version 0.5.6 nicht mehr existieren. Ich schrieb ja schon das die config zu Alt ist.

> Zitat von bounty96
>
> Kann ich die ACPI Patches einfach so in die OC Config reinkopieren?

Nein das funktioniert nicht. In der OC config heißt es nicht Fixes sondern Patches.

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 15:26

Also gut ich mache kleine Fortschritte. Habe mir jetzt eine OC config und die dazugehörige OC

Version geholt welche ich hier im Forum gefunden habe.

Sockel 775 System

Ich will ja erstmal dass das System überhaupt startet. Feintuning kann ich ja danach immernoch machen wie Sleep oder Audio...

Ich bin jetzt immerhin soweit gekommen dass ich zur Auswahl komme und High Sierra zumindest nicht mehr den schwarzen Bildschirm mit rotem "X64 Exception" oder so bringt. Aber es bleibt halt hängen - Screenshots.

Was ich nicht kapiere ist wie ich die Clover Patches in die OC config bekomme.

In der Clover config steht einfach true oder false z. B.

Code

```
<key>AddDTGP</key>
<true/>
<key>AddIMEI</key>
<false/>
<key>AddMCHC</key>
<false/>
```

Bei OC sieht dass ganz anders aus?

Code

```
<key>Patch</key>
<array>
<dict>
<key>Comment</key>
<string>GFX0 to iGPU</string>
<key>Count</key>
<integer>1</integer>
<key>Enabled</key>
<false/>
<key>Find</key>
<data>
R0ZYMA==
```

```
</data>
<key>Limit</key>
<integer>0</integer>
<key>Mask</key>
<data>
</data>
<key>OemTableId</key>
<data>
</data>
<key>Replace</key>
<data>
SUdQVQ==
</data>
<key>ReplaceMask</key>
<data>
</data>
<key>Skip</key>
<integer>0</integer>
<key>TableLength</key>
<integer>0</integer>
<key>TableSignature</key>
<data>
RFNEVA==
</data>
</dict>
```

Alles anzeigen

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 15:45

am besten config.plist mit Xcode oder plistedit Programm öffnen und nicht mit TextEdit....!

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 15:51

Ich benutze neben dem Texteditor noch "PlistEdit Pro" und diesen "ProperTree" (hab ich

irgendwo im Netz gefunden).

Aber irgendwie komm ich mit der OC config einfach nicht zurecht... Entweder ich bin zu blöd die Doku zu kapieren oder... keine Ahnung.

Ich versuche gerade mir verschiedene configs von Usern aus dem Forum anzuschauen und nachzuvollziehen aber die sind halt alle für neuere/aktuellere Hardware ausgelegt.

Und dass mit von einer funktionierenden Clover config auf OC umzubauen bekomme ich nicht hin wegen z. B. den true/false Sachen aus meinem Post von weiter oben...

Und viele schreiben hier dass OC einfacher wäre als Clover... Echt deprimierend...

Beitrag von „Myron“ vom 16. März 2020, 16:01

Kennst du das OpenCore Vanlilla Desktop Guide (https://khronokernel-2.gitbook...re-vanilla-desktop-guide/)? Ich habe noch keine lauffähige Konfiguration (Rechner kommt erst diese Woche), aber bisher arbeite ich mich dort durch und bisher war das relativ selbsterklärend. Allerdings die Frage, ob ich bei den spannenden Themen noch gar nicht war..

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 16:08

Ja mit diesem Guide bin ich durch. Habe mit diesem angefangen. Allerdings nur sehr wenig Informationen zu Non-UEFI Systemen. Und da auch nur wie man den Bootstick installiert.

Das funktioniert bei mir. Ich bekomme mittlerweile auch High Sierra teilw. zum starten. Nur bleibt es halt kurz nach dem Auswählen hängen.

Ich glaube dass hier die Clover Patches greifen würden. Ich bekomme diese nur nicht in die OC

config.

Allerdings weis ich nicht ob diese für OC überhaupt benötigt werden, weil ich halt nirgendwo Informationen finde zu OC für alte Systeme, genauer die config.

Auch weis ich immernoch nicht ob ich unbedingt eine gepatche DSDT brauche und sich somit die Clover Fixes erledigt haben.

Die Screenshots sind so mein aktueller Fortschritt...

Beitrag von „Myron“ vom 16. März 2020, 16:25

Hm. Kenne mich damit nicht wirklich aus. Eventuell hilfreich wenn du schaust, was die Dinge unter Clover machen und dann in der Configuration.pdf von OpenCore versuchst dem ähnliche Settings zu finden?

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 16:27

Genau das mache ich schon die ganze Zeit und habe das Gefühl ich drehe mich im Kreis...

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 17:59

poste deine Clover EFI hier, dann helfe ich dir dabei....

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 18:06

Ok, das hier ist der Ordner von der EFI die ich davor benutzt habe.

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 18:50

Versuch mit dieser EFI...

nachher muss weiter bearbeitet, wenn du damit booten kannst

Viel Glück

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 19:07

Bis jetzt hängt der Rechner an der Stelle vom Screenshot...

Solange der Rechner hängt: Kann ich eigentlich die Einträge in der config.plist welche aus Enabled=false stehen löschen?

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 19:25

die kannste löschen aber sie haben kein Einfluss darauf....

Ist das System schon installiert oder versuchst du es gerade neu zu installieren?

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 19:26

Ich versuche neu zu installieren. Die SSD habe ich platt gemacht (wobei die gerade eh nicht dran hängt weil ich erstmal überhaupt den Installer starten will).

Den Stick habe ich mit dem "createinstallmedia" Befehl erstellt.

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 19:31

Ich habe die EFI so erstellt wie deine EFI Clover aber in deine EFI war gar nix für Grafik wie ig-plattform-id eingestellt , deshalb hat mich gewundert wie kannste damit booten?!!!

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 19:32

Grafikkarte benutze ich eine GTX770. Die hat wie ich sie eingebaut habe direkt funktioniert. Kein Inject, keine Bootargumente, Kein WebDriver usw.

Ich weis auch nicht wirklich ob in der Clover Config "zu viel" eingestellt war in Bezug auf die ganzen Haken bei den ACPI Patches. Die Config hatte ich mal so als Template erstellt und für versch. Systeme jeweils angepasst. Und die hat halt funktioniert - mein Motto war halt viel hilft viel xD

Mit OC wollte ich halt eine neue saubere config.plist bauen. Die ich dann für verschiedene Systeme in angepasster Form benutzen kann.

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 19:43

ah okay.. das ist was anderes ich habe genommen dass du Intel HD Grafik 4600 nutzt, was links steht

vielleicht kann hier karacho weiter helfen.

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 19:47

Nein links stehen die Daten von meinem Laptop xD

Bei dem "Versuchsobjekt für OC" handelt es sich um mein "Zweites Hauptsystem" aus der Signatur. Nur eben zerlegt und nur MB,RAM,CPU,GraKa.

Von diesem Rechner war auch die EFI.

Hab noch ein paar Fragen, ich will ja nicht nur eine funktionierende config sondern auch das ganze verstehen:

1) Die 3 Dateien im ACPI Ordner: Sind das so eine Art "generic"-Dateien? Müssen die drin sein? Wär es besser wenn ich die speziell für mein System erstell?

2) Wo genau sind die ACPI Fixes von der Clover Config? Also die Sachen die ich angehakt habe?

3) Gepatchte DSDT unbedingt notwendig oder nicht?

4) Kannst du grob in ein paar Schritten sagen wie du vorgegangen bist den Clover EFI Ordner auf OC umzubauen?

Beitrag von „NoBody_0“ vom 16. März 2020, 19:55

1- die sind allgemeine SSDT, die jeder PC braucht, müssen in ACPI Ordner sein und dazu auch in config eingetragen

2- Alle fixes von Clover existieren in OC nicht nur teilweise, vielleicht hilft dir diese Link https://github.com/khronokerne...nversion/Clover-config.md

3- Das hängt von deinem PC ab, ob du ohne DSDT patsch weiter kommst oder nicht, wenn ohne ist viel besser

---

Beitrag von „bounty96“ vom 16. März 2020, 20:03

Ok gut dann kann ich die DSDT schonmal weglassen.

Dann versuche ich mich mal in die Seite aus dem Link reinzudenken.

Beitrag von „bounty96“ vom 17. März 2020, 20:38

Kleines Update: Habe mir gestern die Nacht um die Ohren gehauen um noch einzelne weitere Informationen aus dem Internet zusammenzusuchen.

Geholfen hat auch das Video vom Vortrag zu OpenCore von griven

OpenCore Vortrag von griven | HCKCN19

Echt interessant und hätte ruhig noch ne Stunde oder zwei länger seien können xD

Aber schön dass auch mal gesagt wird welche Einstellungen denn so das Clover Äquivalent sind, dass ein Umsteiger wie ich auch mal die Zusammenhänge kapiert.

Jetzt kann ich immerhin High Sierra bis zum grafischen Installer booten.

Und dann geht es jetzt weiter mit Feintuning z. B. dass die BIOS Settins nicht immer bei jedem

Neustart zurückgesetzt werden...

Aber ich habe immerhin eine funktionierente Minimalkonfiguration.

Beitrag von „bananaskin“ vom 17. März 2020, 21:43

Ein Tip vorher noch.... stelle dein Install-Stick auf deutsch um, damit der Install-Dialog auf deutsch erscheint.

Es sei denn du kannst gut russisch lesen

Beitrag von „bounty96“ vom 17. März 2020, 21:48

Dass der Installer (oder am Ende vlt. sogar das ganze OS) auf russich ist, ist eine Sache die mich weder stört noch ein Problem darstellt.

Aber danke, jetzt weis ich wie ich die Sprache umstellen kann und das geht ja recht schnell. Damit wäre das Thema schonmal abgehat xD

Im moment kämpfe ich damit die CMOS Reset's nach jedem Neustart wegzubekommen.

Beitrag von „griven“ vom 18. März 2020, 14:11

Hallo bounty96 füge folgenden Block:

Code

1. <dict>

```
2. <key>Base</key>
3. <string>__ZN8AppleRTC14updateChecksumEv</string>
4. <key>Comment</key>
5. <string>Disable RTC checksum update on poweroff</string>
6. <key>Count</key>
7. <integer>1</integer>
8. <key>Enabled</key>
9. <true/>
10. <key>Find</key>
11. <data>
12. </data>
13. <key>Identifier</key>
14. <string>com.apple.driver.AppleRTC</string>
15. <key>Limit</key>
16. <integer>0</integer>
17. <key>Mask</key>
18. <data>
19. </data>
20. <key>MaxKernel</key>
21. <string></string>
22. <key>MinKernel</key>
23. <string></string>
24. <key>Replace</key>
25. <data>
26. ww==
27. </data>
28. <key>ReplaceMask</key>
29. <data>
30. </data>
31. <key>Skip</key>
32. <integer>0</integer>
33. </dict>
```

Alles anzeigen

unter Kernel -> Patch in Deine config.plist ein damit sollte das Problem mit den CMOS Reset's behoben sein. Das ist das Äquivalent zu der AppleRTC Einstellung in Clover

---

Beitrag von „bounty96“ vom 18. März 2020, 17:36

Ok super das hat funktioniert. Zwar nicht direkt sonder musste ich nach dem Einfügen in die Config das BIOS nochmal per Hand resetten (weil direkt nach dem Start von HS der Rechner neugestartet ist). Aber jetzt kann ich Starten und Beenden ohne immer das BIOS neu einstellen zu müssen.

Wieder eins der noch gefühlt vielen Probleme gelöst. Danke.

Als nächstes ist dann wohl "Disk I/O Error" dran.

Und dass im Bootpicker von OC die Tastatur nicht geht und ohne Timeout ich nichts starten kann.

Kann es sein dass mir OC mittlerweile mein BIOS oder die Ansteuerung des SATA Controllers zerschossen hat?

Selbst ohne die USB-Sticks werden alle Festplatten und SSD's welche ich an das Mainboard hänge so angezeigt wie im Screenshot.

Festplatten werden wieder richtig angezeigt.

Ein RAM Riegel scheinbar defekt... ... sowas nervt ...

Hatte zum glück beim BIOS neu flashen keine Auswirkungen...