

Erledigt

High Sierra, H370, i5 8400 - Instant-wake up bei Sleep

Beitrag von „Gymnae“ vom 12. Mai 2018, 12:09

Hallo zusammen,
mein erster Beitrag hier 😊

ich bastle gerade an meinem vierten Hackintosh. Nachdem Tomaten- und dem unglaublichMac-Forum bin ich froh, eine deutsche Community gefunden zu haben. Auf dem unglaublichMac Forum hatte ich vor zwei Jahren einen Guide für ein Dell XPS 9550 Notebook geschrieben - das läuft auch noch 1a. Ich bin also nicht ganz neu bei den Hacks. Allerdings beisse ich mir gerade die Zähne aus.

Mein neuer Hack leidet an dem häufigen Schlafmangelsyndrom. Ich würde gerne ohne DSDT patching auskommen, da sonst jedes Update von oder Änderungen am BIOS eine Erneuerung der Patches erfordert.

Meine aktuelle Hardware steht in meiner Signatur

Symptome:

- Selten: Ab und an klappt der einschlafen, aber eher sehr selten
- Häufig bis immer: Nach der Auswahl von "Sleep" geht der Bildschirm direkt aus, dann laufen die Lüfter noch 30sek - 1 Minute, danach startet das System neu.
 - Diese Neustarts tauchen leider nicht als wake reason im log auf

Bisher probiert

- In der der DSDT die _PWR Methoden bei den devices gelöscht, die als "wake reason" im Log auftauchen
- rehabman's DSDT instant wake up patch
- rehabman's DSDT USB _PWR patch
- SSDT für USBInjectAll mit den USB ports von meinem Board

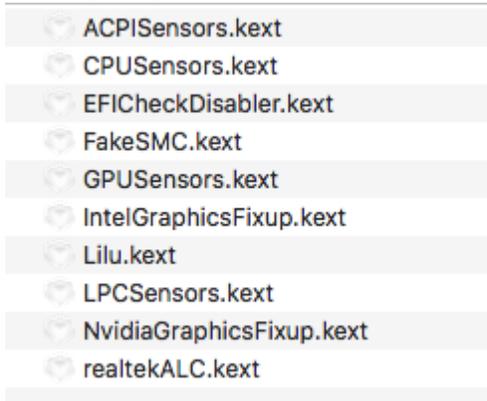
- config.plist Anpassungen
- Ich habe keine SSDT für sleep im Einsatz, da "PluginType" in config.plist piker's skript ersetzen soll. SpeedStep scheint auch zu funktionieren

Ziel:

- Gesunder Schlaf mittels SSDT oder config.plist patching
- Alternativ DSDT basiertes patchen

Kexts

Clover/kext/other



Meine Config.plist, ioreg Auszug sowie die originäre und gepatchte DSDT sind im Anhang

Log files:

Code

1. `log show --style syslog | fgrep "Wake reason"`

Spoiler anzeigen

Code

1. `pmset -g`

Spoiler anzeigen

Code

1. `sudo pmset -g log | tail -n 20`

Spoiler anzeigen

Code

1. `kextstat | grep -v apple`

Spoiler anzeigen



Ich bin um jeden Hinweis dankbar

Beitrag von „Gymnae“ vom 13. Mai 2018, 16:37

Ich glaube ich bin einen Schritt weiter. Ich habe mir dann doch noch mal die DSDT.aml angeschaut und mit der aktuellsten iASL dekompiert.

Anschließend habe ich folgende patches aus dem rehabman repo angewendet:

- Shutdown Fix v2
- Fix _WAK Arg0 v2
- Shutdown restart (scheint aber unnötig)
- USB3 _PRW 0x6D Skylake (instant wake)
- Die angepasste _PRW Methode von XHCI auf CNVW übertragen

Jetzt hat der gute Rechner zwei Schlafzyklen hinter sich und Audio ist auch noch da.

Fragen:

- Könnte ich die patches auch in eine add-on SSDT packen, so dass ich die DSDT nicht extrahieren und patchen muss
- Einschlafen dauert bis zu 2 Minuten, aufwachen geht aber sehr schnell - ist das normal?

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 13. Mai 2018, 17:04

Rehabman hat ein interessantes Repository auf GitHub: [OS-X-Clover-Laptop-Config](https://github.com/Rehabman/osx-clover-laptop-config)

Ich habe so (ähnlich) einige _PWR-Methoden von Geräten angepasst, die im Log als Wake Reason aufgetaucht sind. Mal als Beispiel GLAN:

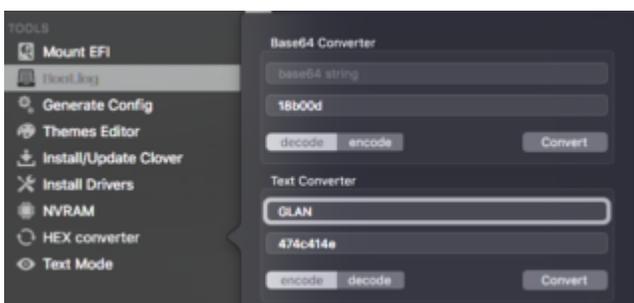
Comment change GLAN._PRW to GLAN.XPRW

Find 5F505257 (_PRW)

Replace 58505257 (XPRW)

TgtBridge 474C414E (GLAN)

```
change GLAN._PRW to GLAN.XPRW, pair with SSDT 5F505257 58505257 474C414E
change XDCI._PRW to XDCI.XPRW, pair with SSDT 5F505257 58505257 58444349
```



Die entsprechende Stelle in der DSDT wird durch den Patch dann wie auf dem Screenshot zu sehen geändert:



Und die dazu passende SSDT:

Code

1. DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "hack", "_GLANPRW", 0x00000000)
2. {
3. External (_SB_.PCI0.GLAN, DeviceObj) // (from opcode)
4. External (_SB_.PCI0.GLAN.XPRW, MethodObj) // 0 Arguments (from opcode)
- 5.
- 6.
7. Method (_SB.PCI0.GLAN._PRW, 0, NotSerialized) // _PRW: Power Resources for Wake
8. {
9. Store (_SB.PCI0.GLAN.XPRW (), Local0)
10. Store (Zero, Index (Local0, One))
11. Return (Local0)
12. }
13. }

Alles anzeigen

Beitrag von „Gymnae“ vom 13. Mai 2018, 17:31

Hi @"Harper Lewis",

super das muss ich mir genauer anschauen, wenn ich sicher bin das Problem behoben zu haben.

Danke dir.

EDIT Leider klappt Sleep dennoch nicht zuverlässig, da habe ich mich zu früh gefreut.
Insta reboot nachdem er schlafen geht 😞

Beitrag von „Gymnae“ vom 14. Mai 2018, 19:09

Nach ein paar weiteren Zyklen:

- Sleep klappt maximal 1x, beim zweiten Einschlafen wieder instant reboot
- Manchmal klappt sleep auch gar nicht und es gibt wieder ein Instant reboot

Solche bugs mag ich ja gar nicht, die mal auftreten, mal nicht. Gibt es irgendwo gescheite Logfiles, die bei der Analyse helfen könnten? wake reason, pmset liefert meiner Ansicht nach nichts, was hilft.

Beitrag von „Shado“ vom 14. Mai 2018, 19:30

HHHmmm, du hast einen Joystick am Kasten angesteckt???? Jedenfalls ist ein entsprechender Keks installiert.::

```
" 114 0 0xfffff7f812b4000 0x5000 0x5000 com.driver.LogJoystick (2.0) B02191E1-23F0-3B9B-BD97-F6173C3C2BD4 <51 5 4 3> "
```

siehe Log... 😎

Die Dinger hauen manchmal dazwischen und verhindern den reibungslosen Sleep/WakeUp.

---> Also: Mal abziehen, das Ding & oder notfalls den Kext runterschmeissen.... Rechte und Cache neu aufbauen.....

Schauen, obs geht.

Beitrag von „Gymnae“ vom 14. Mai 2018, 19:37

Ja, der ist mir auch aufgefallen 😊 Ich hab gar keinen Logitech Joystick -

Den kext werde ich mal rausschmeißen und munter testen, danke für den Hinweis

[@Shado](#), Jetzt hat er 2x gut und fest geschlafen, dann klappt es wieder einfach nicht mehr 😞

Beitrag von „Shado“ vom 15. Mai 2018, 09:55

Hast du auch mal die RAM-Riegel in andere Slots gesteckt.???

Vielleicht auch mal mit nur einem Riegel probieren.

Ich hatte dieses Fehlerbild mit einem älteren Board (GA-Z97....), schon lange her.

Beitrag von „Gymnae“ vom 15. Mai 2018, 20:37

Ich glaube ich habe es vielleicht gefunden!

Scheinbar unterstützt weder

Code

1. AptioMemoryFix

noch

Code

1. OsxAptioFix3Drv-64

nativen NVRAM auf dem H370 Chipsatz, oder zumindest in meinem Motherboard.

Ich musste also

Code

1. EmuVariableUefi-64.efi

sowie RC scripts installieren.

Dann habe ich die DSDT frisch extrahiert und reabman's patches eingespielt:

- Rename _DSM to _XDSM (notwendig?)
- Fix _WAK Arg0 v2 (notwendig?)
- USB3 _PRW 0x6D Skylake (instant wake) (hier bin ich mir sicher: notwendig.)

Danach noch manuell bei CNVW die _PWR Methode entfernt, da diese immer wieder für wakes sorgte.

Nun ist das System bereits 3x korrekt eingeschlafen und aufgewacht.

Einzig der ALC887 codec ist was wirr, da geht nach dem dritten aufwachen Sound nur 1x - nach pausieren sprint er nicht mehr an. Aber das ist ein anderes Thema.

Ich beobachte das weiter

Beitrag von „Noir0SX“ vom 15. Mai 2018, 20:51

Bist Du auf der aktuellen Clover Version ?

Beitrag von „Gymnae“ vom 15. Mai 2018, 20:58

Ich bin auf 4458 und habe das dort inkludierte AptioMemoryFix ausprobiert.

EDIT: Ich markiere das hier mal als gelöst, da nach einer Nacht inkl. darkwake und normaler Nutzung heute sleep weiterhin zuverlässig ist.

Scheinbar war es NVRAM.