

Erledigt

Dell 7773 - Nvidia Problem - Service only ran for 0 seconds...

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 14:46

Hallo Leute, ich brauche dringend eure Hilfe!

Ich möchte auf einem Dell 7773 MacOS installieren.

Das Problem ist das ich dafür aber erst die Nvidia per `_OFF _INI` Methode rauskicken muss, damit ich überhaupt installieren kann.

Genau das ist aber mein Problem, ich habe null Erfahrung damit und bin auch noch eine Niete in MaciASL.

Ich hoffe jemand von euch kann mir hierbei behilflich sein.

Ich habe dazu eine Beschreibung im Tomatenforum gefunden aber das ist für mich alles Chinesisch.

Wie muss ich vorgehen und was ist für die Nvidia zuständig ?

Im Anhang sind die ACPI Files im Original.

Gruß
DSM2

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 19:32

Kannst du nicht mit dem Boot-Arg `"nv_disable=1"` installieren?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 19:48

Nein, solange er beide GPU's sieht kann man das vergessen.

Komme nicht über Service only ran for 0 seconds und danach passiert nichts mehr, außer das er diesen Status gefühlt alle 10 Sekunden wiederholt.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 10. Januar 2018, 19:54

Probiers mal hiermit.

[SSDT-Disable_DGPU.aml.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 20:03

Oder du testest mal die beiliegende, frisch gepatchte DSDT... 😊

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 20:05

Danke Jungs!
Ich teste gleich mal und werde berichten.

[@al6042](#) [@Doctor Plagiat](#) : Leider mit beiden ohne Erfolg.

Ich verstehe gar nichts mehr...

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 20:33

Poste doch bitte mal deinen EFI-Ordner des Install-Sticks.

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 20:44

Hier ist Sie...

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 20:59

Versuche es bitte mal damit...

Ist der aktuellste Clover, neuere und mehr Kexte (gerade wegen der Intel HD620) und etwas andere .efi-Dateien.

Zusätzlich habe ich noch die config.plist etwas erweitert.

Am Besten benennst du den eigentlichen EFI-Ordner nach "EFI-alt" um, bevor du diesen hier nutzt...

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 21:26

Leider nur erneut selbiges Verhalten...

Ich weiß das du das perfekt kannst was dsdt's angeht aber ist vielleicht doch etwas nicht ganz so wie High Sierra das eventuell möchte?

Möchte keinesfalls deine Fähigkeiten in Frage stellen, bitte versteh mich nicht falsch.

Kennst du den Thread aus dem Tomatenforum dazu ?

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 21:29

Nope, kenne ich nicht...

Beitrag von „DonBronko“ vom 10. Januar 2018, 21:33

Ich hatte bei mir das selbe Problem. Teste mal diese config.plist

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 21:45

[@al6042](#) : Darf ich dir einen Link zukommen lassen ?

[@Quipper](#) : Werde es gleich testen...

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2018, 21:47

Heute Abend werde ich nicht mehr dazu kommen...

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 22:20

[@al6042](#) : Kein Thema, schau rein sobald du kannst!

Leider alles beim alten! [@Quipper](#)

Beitrag von „griven“ vom 10. Januar 2018, 22:38

Ansonsten bitte einmal den kompletten ACPI Satz posten also nicht nur die DSDT die ini Methode für die NVIDIA versteckt sich gerne auch in einer der SSDT'S...

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 22:57

[@griven](#) Im Ursprungspost ist eigentlich alles enthalten aus dem ACPI Folder in der DSDT.zip

Beitrag von „griven“ vom 10. Januar 2018, 23:15

Ah, okay gefunden 😁

Leg Dir die hier bitte mit nach patched: [SSDT-17.aml](#)

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2018, 23:30

Leider ebenfalls ohne Erfolg...

Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. Januar 2018, 23:40

Ich glaube nicht, dass ich das Problem gerade so richtig verstehe, aber ich geh mal davon aus es gibt eine Nvidia mit Optimus und eine iGPU und beide lassen sich im BIOS nicht deaktivieren?

Da gäbe es dann noch den [NoNvidia Kext](#) der dir vielleicht hilft die Nvidia auszuschalten, um mit der Intel zu booten.

[Zitat von DSM2](#)

Nein, solange er beide GPU's sieht kann man das vergessen.

Kannst du das näher beschreiben? Folglich könnte man also auch einfach die iGPU deaktivieren und dann nv_disable benutzen, oder why not? 😞

Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2018, 00:16

Wir sind im Schatten dran 😄

Das Hauptproblem bei dem Notebook ist das sich die NVIDIA nicht per Bios deaktivieren lässt und das sämtliche Methoden im ACPI nicht den gängigen Standards folgen. Es gibt zwar eine SSDT in der es die Methoden ON und OFF für das PEGP Device gibt (SSDT_17) aber keine weiteren Referenzen und schon gar keine _INI Methoden womit der übliche Weg flachfällt. Was bleibt ist der Weg über die REG Methode in der DSDT aber auch hier gibt es einen Pferdefuß denn der gängige Patch verweist auf _SB.PCI0.PEG0.PEGP blöderweise gibt es bei dem Teil aber genau den Pfad nicht. Ein Blick in die SSDT_17 zeigt das sich PEGP bei der Maschine unter _SB.PCI0.RP01.PEGP finden lässt also habe ich den Patch entsprechen angepasst und hoffe das es so geht. Wir werden sehen...

Beitrag von „DSM2“ vom 11. Januar 2018, 00:23



GRIVEN IST KING!!!

Mit folgender DSDT AML ist die NVIDIA TOD!

Danke nochmal [@griven](#) und selbstverständlich auch an alle anderen.

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 11. Januar 2018, 09:35

Nur mal so aus Interesse. An welcher Stelle und wie wurde denn in der DSDT die Nvidia aufs Abstellgleis gestellt.

Vielen Dank.

Beitrag von „andreas_55“ vom 11. Januar 2018, 10:31

... ich denke mal hier, die letzten beiden Zeilen. Rufen dann _OFF in SSDT 17 auf.

~~Ich weiß aber nicht, wodurch der Aufruf in der DSDT nun eigentlich angestossen wird. Edit: DSDT wird beim Start geladen, abgearbeitet... _OFF aufgerufen...Karte ist raus.~~

Code

1. Method (_REG, 2, NotSerialized) // _REG: Region Availability
2. {
3. If (LEqual (GINI, Zero))
4. {
5. Store (One, ^^^GFX0.CLID)

```
6. Store (One, GINI)
7. }
8.
9.
10. If (LEqual (LEqual (Arg1, One), LEqual (Arg0, 0x03)))
11. {
12. Store (One, ECRD)
13. ECIN ()
14. }
15.
16.
17. If (LAnd (LEqual (Arg1, Zero), LEqual (Arg0, 0x03)))
18. {
19. Store (Zero, ECRD)
20. }
21.
22.
23. If (LAnd (LEqual (Arg0, 0x03), LEqual (Arg1, One)))
24. {
25. ^^^RP01.PEGP._OFF ()
26. }
27. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „griven“ vom 18. Januar 2018, 22:50

Die Vorgehensweise unterscheidet sich aber im Grunde ist es wie [@andreas_55](#) sagt die DSDT wird vom Loader beim start geladen und abgearbeitet und damit auch die _OFF Methode für die NVIDIA aufgerufen und der Chip dann entsprechend deaktiviert...

Je nach ACPI kann es sein das es reicht die _OFF Methode in der _REG Methode in der DSDT unterzubringen (nämlich immer dann wenn es keine _INI Methode gibt) oder bei bestehender _INI Methode kann es auch notwendig werden die entsprechende SSDT zu bearbeiten welche die _INI Methode beinhaltet und hier dann bei _INI die _OFF Methode aufzurufen und manchmal muss man sogar beides machen. Im vorliegenden Fall hat es gereicht in der _REG Methode auf _OFF zu verweisen 😊

Beitrag von „paradoxst“ vom 28. Februar 2020, 11:51

Hallo! DSM2

Ich versuche auch, Mac OS auf einem Dell 7773 zu installieren, aber bisher ist dies fehlgeschlagen.

Sie können das Archiv für Clover freigeben

Vielen Dank!

Beitrag von „DSM2“ vom 28. Februar 2020, 12:02

Ich teile keine EFI folder, sorry!