

Erledigt

Reboot beim Versuch T420S zu installieren (High Sierra)

Beitrag von „Edd_T420s“ vom 21. Mai 2018, 14:17

Hallo! Tja, hätte ich mein T420S mal gelassen.. Wie auch immer, wollte mein System neu aufsetzen, Bootstick erstellt, Clover installiert und EFI Ordner auf den Stick. SSD vorher formatiert - komme in das Clovermenü, kann installieren auswählen und dann erscheint der Apfel auf schwarzem Hintergrund. 10 Sek. später erfolgt ein Reboot. Mit -v zeigt er mir folgendes an (Bild hänge ich an). Ich weiß echt nicht was ich ändern soll. VII. kann mir hier ja jemand helfen. PS. habe ein Backup des Systems auf ner externen HDD gemacht - würde das gerne zurückspielen, geht nur nicht, wenn ich nicht mal in das Festplattendienstprogramm gelange... Evtl. noch wichtig - habe mein eigens EFI, sowie diverse andere aus dem Forum probiert - Resultat ist immer das Gleiche.

Vielen Dank euch!

Gruß

Edd

Beitrag von „Chemiebaukasten“ vom 21. Mai 2018, 14:29

Erstmal Herzlich willkommen im Forum du kannst es ja vielleicht mal meinem Clover Ordner ausprobieren(falls du es noch nicht getan hast) mit dem läuft 13.4 bei mir ohne Probleme

Beitrag von „maumau03“ vom 21. Mai 2018, 15:36

schau mal hier :

[HowTo: RYZEN - El Capitan, High Sierra](#)

ist zwar ryzen wird aber auch gehen weil ryzen und intel benutzen ja genau den gleichen kext

Beitrag von „Chemiebaukasten“ vom 23. Mai 2018, 16:50

Hast du es hinbekommen?

Beitrag von „Edd_T420s“ vom 23. Mai 2018, 17:34

Leider bis dato nein.. ich weiß nicht was ich falsch mache. Evtl. ist hier ja jemand, der ein T420s mit dem ModBios (Advanced Menü) hat, damit ich die ganzen Einstellungen mal vergleichen kann.

Trotzdem Danke für die Hilfe!

Beitrag von „griven“ vom 23. Mai 2018, 21:31

Ja habe ich allerdings habe ich in dem Advanced Menu auch nichts umgestellt da ist so viel drin mit dem man Unfug treiben kann das man da besser die Finger davon lässt.

Wenn Du magst kann ich Dir den EFI Ordner von meinem T420s gerne schicken das Rennt aktuell auf 10.13.5 sprich auf der letzten Beta aber ist mit dem EFI auch schon mit den Vorversionen einwandfrei gelaufen.

Beitrag von „Edd_T420s“ vom 23. Mai 2018, 21:35

Dafür wäre ich dir sehr dankbar! Gibts [Bios Einstellungen](#), auf die ich achten muss? Also alles auf default und dann? Oder sollte selbst das schon laufen?

Beitrag von „griven“ vom 23. Mai 2018, 21:53

Ich muss das T420s mal eben auspacken ist noch im HCKCN Rucksack verstaut...
Im Bios sollte folgendes eingestellt sein:

- > Security->SecurityChip->Disabled
- > Security->MemoryProtection->Execution Prevention->Enabled
- > Security->Virtualization->VT-d Feature->Disabled
- > Startup->UEFI/Legacy Boot->UEFI Only
- > Startup->Reserve memory for UEFI->Enabled
- > Config->Intel Amt Control->Disabled

Hier noch die EFI: [EFI.zip](#)

Beitrag von „Edd_T420s“ vom 23. Mai 2018, 21:56

Top! Danke an alle! Werde es probieren und berichten 😊

Waren falsche Einstellungen im Bios! Bin am Installieren.. Juhu

Beitrag von „Retch“ vom 7. Juni 2018, 16:55

Ich melde mich auch Mal zu Wort, habe nämlich ein Problem mit High Sierra 10.13.5 auf dem t420s. Das Sierra hatte ich installiert, da hat alles funktioniert. Nun habe ich High Sierra installiert (und dank grivens [BIOS Einstellungen](#) kein 10-maliges Piepen beim Start mehr), aber der Lüfter läuft auf Hochtouren. Bei Sierra habe ich einfach den HwMonitor installiert, und dann noch die HwSensors.pkg. Auf diesem Weg war dann direkt beim Start von HwMonitor Ruhe, aber bei High Sierra will das nicht funktionieren. HwMonitor zeigt zwar die Temperatur und alles, sogar auch den System Fan mit über 4000 RPM. Habe auch von Rehabman die FakeSMC Kexte in den EFI Ordner und in den System Extensions Ordner getan mit Kext Wizard, aber keine Änderungen. Was kann ich noch tun? Oder gibt es eine Alternative?
Als EFI verwende ich das von griven (hier im Thread).

Beitrag von „Edd_T420s“ vom 7. Juni 2018, 18:49

Hi Retch,

ich kann ja nur sagen wie ich es gemacht habe - FackeSMC Kexte in den Efi Ordner - HW Monitor in den Programmordner - nicht mehr, nicht weniger. Kann dir bei Bedarf gerne meinen EFI Ordner zur Verfügung stellen. Mein T420s läuft aktuell mit 10.13.6 Beta im Dualboot mit Win10Pro und das ohne jegliche Probleme.

Beitrag von „Retch“ vom 7. Juni 2018, 21:16

Musste den alten ACPI ordner aus Clover nehmen, dann ging's. Jetzt läuft 10.13.5, aber nicht sehr gut. Wenn ich ein Fenster auf dem Desktop verschiebe dann friert Mac OS ein und ich muss den Laptop killen. Ich weiß nicht woran das liegt.

Kannst du Mal deinen EFI Ordner Rübersenden?

Komme ich einfach so an 10.13.6? Vielleicht klappt das besser.

-> Habe mich bei Apple registriert und mir wird 10.14 im Appstore angezeigt, das hat aber glaube keinen Support für die HD3000, werde mal gucken wie ich an 10.13.6 komme.

EDIT:

Problem ist nicht gelöst, ich habe aber was herausgefunden:

Wenn ich grivens ACPI Ordner benutze dann bekomme ich keine manchmal beim Starten auftretenden Grafikbugs und Mac OS hängt sich nicht auf wenn ich ein Fenster bewege. Dafür

läuft der Lüfter auf Hochtouren. Wenn ich nun den ACPI Ordner von Chemiebaukasten verwende oder meinen eigenen von 10.12.6, dann wird der Lüfter leise aber das OS hängt sich alle Nase lang auf.

Habe durch probieren gemerkt, dass die ssdt.aml ausschlaggebend ist. Die DSDT.aml ändern nichts wenn ich die umtausche. Nun ist die Frage wie man die ssdt.aml repariert, ich weiß aber nichtmal wofür die überhaupt gut ist, außer dass sie mir den Spaß an der Sache verdirbt.

Habe mal eine Zip mit beiden Ordnern angehängt, vielleicht kann jemand erklären was der Unterschied ist.

Beitrag von „griven“ vom 7. Juni 2018, 22:22

Die SSDT ist für die Speedsteps der CPU sprich hier wird definiert wie die CPU takten soll. Wenn Du jetzt keinen i5 sondern zum Beispiel einen i7 hast dann passt das Ganze schon nicht mehr. Zudem ist meine DSDT so angepasst das der Lüfter Temperaturabhängig dreht aber nur wenn der HWMonitor läuft und so eingestellt ist das die Diagramme im Hintergrund fortlaufend weiter aktualisiert werden (der HWMonitor löst das ACPI Event aus das die Temperatur ausliest und die Drehzahl für den Lüfter regelt).

Beitrag von „Retch“ vom 7. Juni 2018, 22:35

Habe den Ordner gelöscht und deine Files reingetan. Da hängt sich nichts auf. Der Lüfter bleibt aber trotzdem laut obwohl HwMonitor automatisch startet, geöffnet ist, die Diagramme sich automatisch aktualisieren und das Diagramm auch geöffnet ist.

Komisch ist aber, dass der Lüfter nicht angezeigt wird.

Beitrag von „griven“ vom 7. Juni 2018, 22:40

Naja das liegt an der FakeSMC Version bzw. an den Sensoren...
Wie sehen denn die CPU Temperaturen im allgemeinen so aus bei Dir?

Beitrag von „Retch“ vom 7. Juni 2018, 22:42

Habe den Laptop eben Mal abkühlen lassen und dann ein paar Minuten im idle Laufen lassen um zu schauen ob sich was tut. Die CPU hat so um die 40-50°, da würde es ja auch reichen wenn der Lüfter sich mit 900rpm oder so dreht.
Dreht aber trotzdem mit 3000-4000.

FakeSMC und HwMonitor ist übrigens das hier: <https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/>

Beitrag von „griven“ vom 7. Juni 2018, 23:00

Merkwürdig aber gut versuch es bitte mal mit dieser DSDT: [DSDT.aml](https://bitbucket.org/RehabMan...fakesmc-kozlek/downloads/)
Zwar zeigt der HwMonitor mir die Drehzahl nicht an aber man hört den Lüfter ja auch recht deutlich hoch und runter drehen...

Beitrag von „Retch“ vom 7. Juni 2018, 23:19

Ich habe keine Ahnung was du gerade gemacht hast, aber dank der neuen Datei funktioniert es wunderbar, genau so wie es soll. Habe den Cinebench angeschmissen, da kühlt er dann auch gut und wird laut, danach wird er aber wieder leise. Super Resultat, ich danke dir vielmals. Könntest du noch schreiben wie du das gemacht hast oder ein Stichwort nennen unter dem ich danach suchen kann um es zu verstehen?

Beitrag von „griven“ vom 7. Juni 2018, 23:30

Ich habe mal in die letzte DSDT die hier von mir rumgeistert reingesehen und festgestellt das die Methoden zur Temperatursteuerung da irgendwie verloren gegangen sind (vermutlich einen Stand erwischt wo ich rumgebastelt habe und die betroffenen Methoden entfernt hatte). Wie auch immer ich habe folgenden Code wieder in das Device SMCD eingefügt und schon tut der Quirl wieder wie er soll:

Code

```
1. Device (SMCD)
2. {
3. Name (_HID, "MON0000") // _HID: Hardware ID
4. Method (FAN0, 0, NotSerialized)
5. {
6. Store (B1B2 (^EC.HFN1, ^EC.HFN2), Local0)
7. Return (Local0)
8. }
9.
10.
11. Method (TCPU, 0, NotSerialized)
12. {
13. Store (^EC.TMP0, Local0)
14. If (LGreaterEqual (Local0, 0x55))
15. {
16. Store (0x07, ^EC.HFSP)
17. }
18. Elseif (LGreaterEqual (Local0, 0x50))
19. {
20. Store (0x06, ^EC.HFSP)
21. }
22. Elseif (LGreaterEqual (Local0, 0x4B))
23. {
24. Store (0x05, ^EC.HFSP)
25. }
26. Elseif (LGreaterEqual (Local0, 0x46))
27. {
28. Store (0x04, ^EC.HFSP)
29. }
30. Elseif (LGreaterEqual (Local0, 0x41))
31. {
```

```
32. Store (0x03, ^^EC.HFSP)
33. }
34. Elseif (LGreaterEqual (Local0, 0x3C))
35. {
36. Store (0x02, ^^EC.HFSP)
37. }
38. Elseif (LGreaterEqual (Local0, One))
39. {
40. Store (One, ^^EC.HFSP)
41. }
42.
43.
44. Return (Local0)
45. }
46. }
```

Alles anzeigen

Beitrag von „chrisivieli“ vom 9. Dezember 2018, 11:03

[Retch](#)

[griven](#)

Guten Morgen,

das system high sierra läuft seit 3 tagen stabil auf meinem t420s.

direkt beim einschalten geht der Lüfter los und das, der Lautstärke nach, bei voller Umdrehung.

ich habe mir weiter oben die "Lösung" angeschaut. kapiert aber mal gar nix.

bevor ich mir meinen Rechner platt mache, kann mich einer von euch an die Hand nehmen und mir genau erklären was ich genau machen muss?!

beste grüße

chris

Beitrag von „Retch“ vom 9. Dezember 2018, 11:07

Hast du denn den HWmonitor installiert? Der zeigt dann oben neben der Uhrzeit ein Symbol mit Lüfterdrehzahl und Temperatur etc. Ich brauchte bis jetzt bei jedem Hackintosh den HWmonitor.

Du brauchst hwsensors und HWmonitor.

Ich weiß aber gerade nicht mehr ob der HWmonitor bei den hwsensors dann in den Programme Ordner installiert wurde.

Beitrag von „grt“ vom 9. Dezember 2018, 12:42

hwmonitor gehört in den programmeordner.

interessant wär ja auch zu wissen, warum der Lüfter so hochdreht - was ist mit der CPU? hat die taktgefühl?