

Erledigt

Powermanagement - CPU drosselt nicht

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 09:02

Moin,

ich habe nun mein System noch einmal neu aufgesetzt und dabei, wie empfohlen die Nutzung von Unibeast zu vermeiden.

Als Bootloader kommt Clover 4617 zum Einsatz.

Allerdings gibt es nun ein paar Probleme, die ich vorher nicht hatte und ich mir auch nicht erklären kann, woher diese kommen könnten.

1. Bei mir lief der Ton zunächst nicht. Dann habe ich VoodooHDA installiert. Ton ist jetzt da, aber ich habe ein ständiges Knistern und Rauschen auf den Lautsprechern.

2. In den Systemeinstellungen fehlen die Einstellungen für den "Ruhemodus" des Rechners im Bereich "Energy sparen". Im Anhang "Energie sparen.png" seht ihr was ich meine.

3. Ich vermute, dass das dritte und eigentlich wichtigste Problem ist, dass der Prozessor ständig mit voller Taktfrequenz läuft, auch wenn nichts zu tun ist. Eigentlich sollte der sich ja deutlich herunter takten, damit Strom usw. gespart wird (Bild: "Full Speed.png").

Anbei habe ich noch die Clover Konfigurationsdatei angehängt (config_save.plist).

Vielleicht hat ja jemand eine Idee, was da falsch läuft?!

Grüße

Tim

Beitrag von „jboeren“ vom 30. Juli 2018, 09:07

zum Thema CPU Frequenz? Hast du eine ssdt.aml erstellt und installiert?

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 09:11

Nein, eine ssdt.aml habe ich nicht erstellt.

Wie und womit mache ich das?

Beitrag von „jboeren“ vom 30. Juli 2018, 09:13

Gut das das Forum ne Wiki hat!

<https://www.hackintosh-forum.de/p/FAQ/197-SSDT-Speedstep/>

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 16:44

Wenn ich mir das so durchlese sieht das alles ganz gut und machbar aus.
Lediglich bei den CPU's fehlt die *Coffee Lake* Plattform.
Nun habe ich einen Core i7 8700k.

Was also machen?

Beitrag von „ralf.“ vom 30. Juli 2018, 17:08

Ich bezweifle das die Werte stimmen. bei nur 34 grad und 11 Watt verbrauch, kann der nicht auf 5ghz takten.

Beitrag von „Brumbaer“ vom 30. Juli 2018, 17:33

Doch kann er.

Die Leistung und somit Temperatur hängt von der Spannung, Frequenz, der Anzahl der schaltenden Transistoren und den C-States ab.

Da gerade nicht viel passiert, ist die CPU ist nur in Waitstates und je nach Einstellungen wechselt die CPU in andere C-States , also auch kein hoher Leistungsverbrauch und keine hohe Temperatur. Bei einer geringeren Frequenz und Spannung wären beide noch niedriger.

@' [FARV](#)Teste doch bitte mal die beiliegende config.plist. Ob sich damit was ändert.

Beitrag von „floris“ vom 30. Juli 2018, 17:43

Hat die CPU nicht ein OOB HWPM welches sich im UEFI aktivieren lässt?

Die E5 1650v4 CPU Broadwell EP hat zwar diverse C-States, aber das OOB HWPM variiert die CPU-Frequenz zwischen max F und 1.2 GHz mit PGK so 8-9 W ohne Tasks.

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 17:58

[Zitat von Brumbaer](#)

@' [FARV](#) Teste doch bitte mal die beiliegende config.plist. Ob sich damit was ändert.

Gerade eben getestet. Aber leider ändert sich nichts

Beitrag von „Brumbaer“ vom 30. Juli 2018, 18:45

Ein 8700K sollte keine SSDT für PM benötigen.

Lade bitte den CLOVER Ordner deiner EFI Partition hoch.

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 19:08

Ich habe gerade etwas Interessantes festgestellt.

Wenn ich vom Bootstick starte, dann läuft das Powermanagement.

Nun habe ich die EFI vom Stick auf die NVMe übertragen... und siehe da, das PM scheint wieder zu laufen.

Im Anhang die mit PM funktionierende EFI.

Weiterhin funktioniert der Onboard-Sound nicht. Da muss ich noch ein wenig basteln.

Auch gibt es in den "Energie sparen" Einstellungen immer noch keine Einstellungen dafür, wann der Rechner sich schlafen legen soll.

Beitrag von „jboeren“ vom 30. Juli 2018, 19:22

Was soll da bei fehlen bei Energie? Dein Bild sieht genau so aus wie bei meinem Macbook...

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 20:47

Auf allen meinen bisherigen Macs gab es noch einen Slider für "Ruhezustand für Computer". Den vermisse ich irgendwie und hätte ihn gerne wieder.

Das Bild im Anhang ist von meinem alten iMac (Sierra).

Oder ist der Slider mit macOS High Sierra entfernt worden?

Beitrag von „Toasta“ vom 30. Juli 2018, 21:30

Also bei mir sieht es mit 10.13.6 so aus:



UPDATE: Stimmt bei meinem echten MacBook sieht es auch aus wie in dem ersten Post hier. Wahrscheinlich stimmt dann bei meinem Hacki nicht alles... 😞

Beitrag von „Brumbaer“ vom 30. Juli 2018, 21:41

Dein Board hat ein 1220A Codec. Die unterstützten Audio-Inject-Ids sind 1, 5 und 7. Du verwendest bisher 11.

Ich habe in der beiliegenden Config den Audio Inject auf 7 gesetzt. Solltest du keinen Sound haben probiere 1 und 5 aus.

Die Auswahl des "Energie Sparen" Schirms hängt vom PluginType ab.

Ich habe den PlugIn Type auf 0 gesetzt. Dadurch solltest du die "andere" Anzeige wieder bekommen.

Ich habe der Veruchung widerstanden weitere Änderungen vorzunehmen.

Beitrag von „FARV“ vom 30. Juli 2018, 23:09

Zitat

Dein Board hat ein 1220A Codec. Die unterstützten Audio-Inject-Ids sind 1, 5 und 7. Du verwendest bisher 11. Ich habe in der beiliegenden Config den Audio Inject auf 7 gesetzt. Solltest du keinen Sound haben probiere 1 und 5 aus.

Mit "1" funktioniert es jetzt. Ich hatte im Netz geschaut und da wurde gesagt, man soll "11" oder "7" nutzen. Von "1" oder "5" war da nicht die Rede. Habe wohl die falsche "Referenz" genutzt.

Ach ja und die Einstellungen für "Ruhezustand für den Computer" sind jetzt auch wieder sichtbar.

Hab ganz herzlichen Dank.

Zitat

Ich habe der Veruchung widerstanden weitere Änderungen vorzunehmen.

Warum? Wenn es noch was zu optimieren gibt, dann immer her damit.
Ich habe bezüglich der EFI noch so viel zu lernen und mache sicherlich noch vieles verkehrt?!

Gruß
Tim