

**Erledigt**

# CPU Power Management / Clocks im Idle zu hoch

**Beitrag von „an3k“ vom 19. Januar 2019, 21:04**

Herzlich willkommen zu meinem Thread! Es gibt Kekse, Kuchen und Kaffee 😊

Obwohl in IOReg 32 P-States angezeigt werden und durch AppleIntelInfo.kext angegeben wird dass meine CPU mindestens 400 MHz takten kann wird im Idle nur bis 1,3 GHz getaktet. Auf normal bis zu 2,9 GHz und im Turbo auf 3,5 GHz taktet die CPU problemlos.

Enhanced Intel SpeedStep Technology ist aktiviert

SpeedShift Technology ist aktiviert

HWP wird unterstützt und ist aktiviert

Im Anhang als zip die Ausgabe von AppleIntelInfo, kextcache, meine IOReg und CLOVER.

In der AppleIntelInfo konnte ich sehen, dass Power Policy Preference auf 5 (balanced performance and energy saving) eingestellt ist. Kann ich das ändern? Auch ein paar andere Infos machen mir Sorgen, beispielsweise die Angaben in MSR\_PKG\_POWER\_LIMIT und MSR\_CORE\_PERF\_LIMIT\_REASONS. Im letzteren scheint angegeben zu sein, dass Package/Platform-Level #1 Power Limit für die CPU nicht aktiv ist, lediglich Package/Platform-Level #2 Power Limit. Kann ich das ebenfalls ändern? Im Idealfall würde ich gerne den von HP erstellen Windows-Energiesparplan auf macOS übertragen.

EDIT: Müssten nicht AppleIntelCPU und AppleLPC geladen werden?

Code

1. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y acpiplat
2. 15 2 0xfffff7f822f3000 0x9c000 0x9c000 com.apple.driver.AppleACPIPlatform (6.1) 52CE91F1-D89E-3BF2-A5BE-0A914968DC65 <14 13 12 8 7 6 5 3 1>
3. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y appleintelcpu

4. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y appleipc
5. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$ kextstat|grep -y applehda
6. 102 1 0xffffffff7f81f04000 0x1d000 0x1d000 com.apple.driver.AppleHDAController (282.10) 70256EC9-AF38-31BD-A3C5-9C0E30B64AA3 <101 92 49 13 8 7 6 5 3 1>
7. 137 0 0xffffffff7f82097000 0xb7000 0xb7000 com.apple.driver.AppleHDA (282.10) B2208DA8-8CD9-36D8-BD59-C6D9A5379585 <136 102 101 92 50 49 7 6 5 3 1>
8. Bens-MacBook-Pro:~ ben\$

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. Januar 2019, 23:14

Du benötigst dazu [freqVectorsEdit.sh](#) und [CPUFriend](#) und denn [ResourceConverter](#) dann geht er runter bis 700 Mhz.

400 Mhz ist nur ein Notmodus.



[SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?](#)

Oder du nutzt meine SSDT.aml und den [CPUFriend](#) da ja genau den gleichen Prozessor hast.

<https://bitbucket.org/anonymou...ak-efi-folder/src/master/>

## Beitrag von „rubenszy“ vom 19. Januar 2019, 23:22

Sein i7-7500U geht bis auf 500 runter, daher erstelle mal eine SSDT.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 19. Januar 2019, 23:24

Ja rubenszy , nur ich habe die schon länger und habe die nicht runtergebracht.

Aber eventuell hast du die Lösung.

---

## Beitrag von „an3k“ vom 20. Januar 2019, 18:21

Hab die ssdtPRGen.sh probiert. Da ändert sich leider überhaupt nichts.

Segment and Package	Processor IA Cores, Graphics Configuration and TDP	Configuration	Processor IA Core Frequency	Graphics core Frequency	Thermal Design Power (TDP) [w]	Scenario Design Power (SDP) [w]	Notes
U-Processor Line BGA	2 Core GT2 15W	Configurable TDP-Up	2.7 GHz to 2.9 GHz	900 MHz to 1.1 GHz	25	N/A	1,8,10, 11,16
		Base	2.4 GHz to 2.7 GHz		15		
		Configurable TDP-Down / LPM	800 MHz	7.5			
		LPM	400 MHz	300 MHz	~7		

### 1.2.1 Processor Core Power Management

- Full support of ACPI C-states as implemented by the following processor C-states:
  - C0, C1, C1E, C3, C6, C7, C8, C9, C10
- Enhanced Intel SpeedStep® Technology

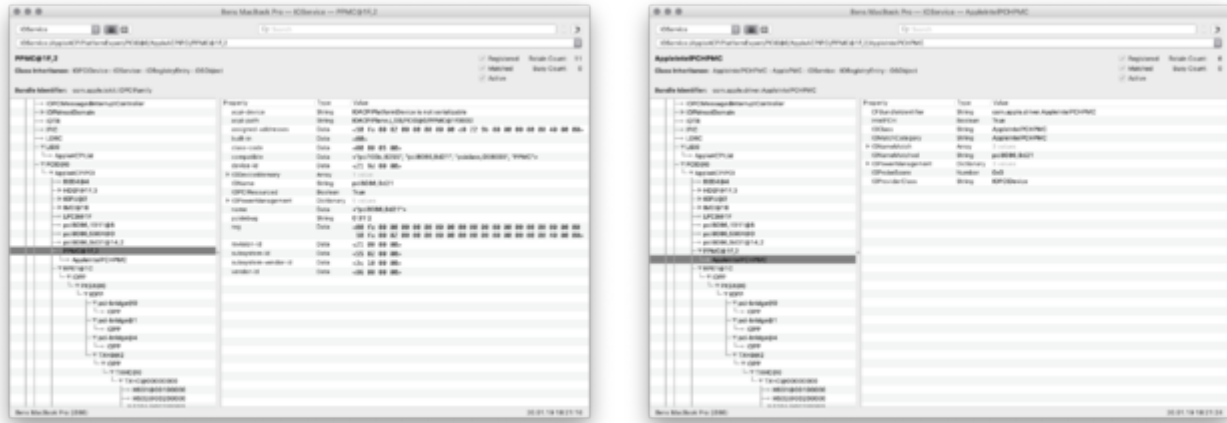
### 5.1.4.2 Low-Power Mode

Low-Power Mode (LPM) can provide cooler and quieter system operation. By combining several active power limiting techniques, the processor can consume less power while running at equivalent low frequencies. Active power is defined as processor power consumed while a workload is running and does not refer to the power consumed during idle modes of operation. **LPM is only available using the Intel DPTF driver.**

Ok, 400 MHz sind in macOS also nicht drinnen.

ssdtPRGen sagt, es würde nur die C-States C1,C3,C6,C7 für CPU0 injecten und C-States C1,C2,C3,C6,C7 für CPU1. Die Anzahl und Clocks der generierten P-States stimmt aber (31, 500 MHz bis 3500 MHz). Auch die restlichen Werte stimmen soweit. Bekomme allerdings eine Warnung bzgl. "cpu-type may be set improperly (0x0705 instead of 0x0905)".

Ist evtl. mein Power Management Controller nicht (richtig) installiert?



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 20. Januar 2019, 19:28**

Und, hast du mal die SSDT von mir mit dem CPU Friend getestet?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Januar 2019, 19:43**

Nur aus Neugier: Teste es mal ohne SSDT, Drop-Tables und Haken bei PluginType.  
Grund: Interessante Entdeckung die heute hier im Forum gemacht wurde - [Probleme mit Sleep](#)

Würde mich mal interessieren ob das mit anderen Chips plötzlich auch geht.

---

**Beitrag von „an3k“ vom 20. Januar 2019, 19:52**

### [Zitat von CMMChris](#)

Nur aus Neugier: Teste es mal ohne SSDT, Drop-Tables und Haken bei PluginType.  
Grund: Interessante Entdeckung die heute hier im Forum gemacht wurde - [Probleme mit Sleep](#)

Würde mich mal interessieren ob das mit anderen Chips plötzlich auch geht.

Gesagt, Getan. CPU taktet nun bis 1,0 GHz (und P-States gehen runter bis 10).

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Januar 2019, 19:54**

Und Sleep etc. läuft auch?

---

### **Beitrag von „an3k“ vom 20. Januar 2019, 19:57**

#### [Zitat von CMMChris](#)

Und Sleep etc. läuft auch?

Mit angesteckten USB-Geräten wacht er sofort wieder auf und meckert von "nicht korrekt ausgeworfen". Ohne etwas an USB geht Sleep problemlos. Genau so war es vorher auch schon.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Januar 2019, 21:33**

Ja das mit dem Sleep Problem wundert mich nicht, hat mit dem Prozessor auch nichts zu tun.

Interessant dass Power Management mit macOS nun auch einfach so zu funktioniert scheint.

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 20. Januar 2019, 21:47**

Ich weiß nicht ganz ob das hilft, glaube aber schon, denn im endeffekt war mein Problem eines des Power Managements. Vorletzter Post sollte helfen.

[Fanspeed](#)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Januar 2019, 22:19**

Einen Nachteil hat das Fehlende Plugin Type doch: AGPM lädt nicht mehr und das hat definitiv Einfluss auf die Grafikleistung.

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 20. Januar 2019, 22:20**

Starken Einfluss? Berichte!

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 20. Januar 2019, 23:14**

Gerade beim Deus Ex zocken bemerkt, dass ich Micro Ruckler habe ohne AGPM.

---

### **Beitrag von „an3k“ vom 21. Januar 2019, 06:18**

Hab jetzt mal den Tipp von [anonymous writer](#) versucht, d.h. seine SSDT und CPUFriend. Kein Drop Tables, kein Plugin-Type. Jetzt taktet die CPU runter bis auf 600 MHz, läuft aber meistens auf 700 - 750 MHz. Ich habe AGPM und X86PlatformPlugin im IOReg.

Warum ich [freqVectorsEdit.sh](#) und [ResourceConverter](#) nicht brauche weiß ich nicht.

EDIT: Ok, das ist komisch. Hab meine "alte" EFI vom USB-Stick gebootet, dort hatte ich noch nie CPUFriend drauf, d.h. komplette Konfiguration wie vor diesem Thread und den diversen Einstellungen. Da taktet die CPU nur auf 1,3 GHz runter und wird sehr heiß. Danach wieder mit der aktuellen EFI gebootet mit der es direkt vor dem boot vom USB-Stick ja bis 600 MHz geklappt hat. Allerdings ist es jetzt genau so wie mit der Konfiguration vom USB-Stick, d.h. niedrigster Takt ist 1,3 GHz.

Wird da evtl. irgendwas direkt in macOS gespeichert? NVRAM zurücksetzen habe ich schon probiert, keine Veränderung.

P.S.

Zitat

P.S. Die letzte Antwort in diesem Thema stammt bereits von dir, du kannst erst in 82.450 Sekunden erneut auf dieses Thema antworten.

Ah, so ist der Spamfilter eingebaut worden. Sehr interessant 😊

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 07:39

Dann prüfe nochmal ob auch wirklich meine SSDT.aml und der neuste [CPUFriend](#) Kext und Lilu Kext enthalten sind. Ansonsten klappt das nicht.

[FreqVectorsEdit.sh](#) und [ResourceConverter](#) benötigst du nicht da ich diese bereits verwendet habe. Das Ergebnis dieser beiden Dateien sind in der SSDT.aml enthalten unter Method(\_DSM,.....

Da du genau den gleichen Prozessor hast funktioniert das. Für andere Prozessoren muss man sich die SSDT.aml neu erstellen.

Mit dem folgenden Befehl kannst du prüfen was für Kexte mit welcher Version geladen wurden.

Code

1. kextstat | grep -v com.apple
- 

### **Beitrag von „an3k“ vom 21. Januar 2019, 08:11**

Ah, das erklärt es, vielen Dank 😊

Hab erst deine SSDT benutzt, das ging. Hab dann meine eigene erstellt mit ssdtPRGen und auch mit der ging es. Dann mit meinem USB-Stick gebootet und seitdem geht es nicht mehr. Hab eben nochmal mit deiner (frisch runtergeladen) getestet. Geht wieder. Nochmals mit meiner getestet, geht nicht mehr.

Hab da wohl was durcheinander gebracht. Vielen Dank eure Hilfe [anonymous writer](#) rubenszy [CMMChris](#) [Dnl](#)

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 08:21**

Nur mit einer SSDT welche mit ssdtPRGen erzeugt wird funktioniert das ganze auch nicht. Seit Mojave und bereits davor wird dazu auch der Kext CPUFriend benötigt und die zusätzliche Method(\_DSM Einträge aus den beiden Scripts [FreqVectorsEdit.sh](#) und [ResourceConverter](#).

Ansonsten werden die Properties \_DSM aus der SSDT.aml nicht geladen was man mit dem [IOREGISTRYEXPLORER](#) prüfen kann.

---



## Beitrag von „an3k“ vom 21. Januar 2019, 08:24

Modifiziert mir [freqVectorsEdit.sh](#) denn irgendwelche System-Dateien? Laut readme  
add/replace FrequencyVectors in plists in  
X86PlatformPlugin.kext/Contents/Resources/. Würde mir gerne eine SSDT.aml selbst  
erstellen so wie du es gemacht hast, sodass keine System-Dateien verändert werden. Wie  
rubenszy erwähnte könnte ich so evtl. auf 500 MHz takten ?!

Ja den IORegExp kenn und benutze ich. Wie ich allerdings \_DSM Methoden im IORegExp sehen  
kann weiß ich allerdings noch nicht 😊

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 08:31

Ja, leider verändert die "[freqVectorsEdit.sh](#)" dein System. Man müsste diesen Script  
umschreiben.

Ist jedoch nicht weiter tragisch wenn man sich die Datei Mac-XXXXXXXXXX.plist vorher sichert  
und danach wieder zurückspielt.

Quasi Anleitung gibt es hier im Thread. Am besten auch das danach lesen.

[SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?](#)

Auf die 600 komme ich auch. 500 habe ich nie erreicht, aber eventuell bekommst es hin mit  
einer anderen Mac-XXXXXXXXXX.plist als Basis für die Patches.

PS: Die erzeugen Werte welche du am Ende in der Methode \_DSM einträgst (SSDT.aml) findest  
du dann auch im IORegExp. Kann dir dazu heute Abend Bilder machen.

---

## Beitrag von „an3k“ vom 21. Januar 2019, 08:36

Danke, gerade gesehen. Muss ich wohl macOS neu aufsetzen um an die originale plist zu kommen 😊 Dann kann ich auch gleich Dual- oder ggf. Triple-Boot testen.

So ein Tool unter Windows wäre super, dann könnte man exakt die Takte in macOS rausholen die die CPU unter Windows nutzt.

Vielen Dank 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 08:42**

Hast du die Original Plist bereits verändert? Wenn nicht hast die doch vorliegen.

Bei Interesse kann ich gerne heute Abend mehr dazu schreiben. Im Moment komme ich dazu leider nicht.

---

### **Beitrag von „an3k“ vom 21. Januar 2019, 13:04**

Ja, hab ich 😊

Ja sehr gerne, je mehr ich lerne desto besser 😊

EDIT: Wo versteckt sich denn der dritte Eintrag? Ich hab nur zwei gefunden.

#### Zitat von Harper Lewis

Tja, weit gekommen bin ich nicht. Nur bis zu einer Kernel panic (CPU). Das habe ich-

gemacht:

- ...
- ...
- LFM Limit in allen drei Einträgen entfernt
- ...
- ...

~~Ich muss das wohl nochmal in Ruhe machen.~~

EDIT 2: Hab mal Windows installiert, wollte nun nachschauen wie die Takte tatsächlich dort sind.

Minimum Core #0 Clock: 697,8 MHz

Minimum Core #1 Clock: 399.2 MHz

Also auch in Windows taktet die CPU nicht niedriger als in hackOS, sind sogar die gleichen Werte (0,69 GHz zeigte mir Intel Power Gadget auf macOS an).

Anscheinend taktet nur der zweite Core in gewissen Situationen auf 400 MHz, vermutlich dann wenn es nichts für ihn zu tun gibt und nur SingleCore-Prozesse aktiv sind und auf einen 700 MHz Core passen. Und zudem gibts den nötigen Intel Treiber nicht auf macOS (vermute ich mal).

Ergo: Alles super mit der Anleitung von dir und [kuckkuck](#) ! 😊

EDIT 3: Paar Infos gefunden. Der Link hat weitergehende Links, u.a. einen Treiber und Patch für Linux.

Zitat

P-States



P-States (bis inkl. Haswell/Broadwell) und Speed Shift (ab Skylake) im Vergleich.

Während der Ausführung von Code können Betriebssystem und CPU den Energiebedarf durch unterschiedliche P-States (Performance States) optimieren. Je nach Bedarf wird eine CPU mit unterschiedlichen Frequenzen betrieben. P0 ist dabei die höchste Frequenz (mit der höchsten Spannung).

Bei Intel Prozessoren bis inkl. der Haswell/Broadwell-Architektur wird die gewünschte Frequenz (und damit die Spannung) durch das Betriebssystem vorgegeben, indem es die gewünschten Werte in spezielle Prozessor Register schreibt.

Ab der Skylake Architektur kann das Betriebssystem die Steuerung der P-States der CPU überlassen (Speed Shift Technology, Hardware P-States). Mit Kaby Lake wurden diese Funktionen weiter optimiert.

Alles anzeigen

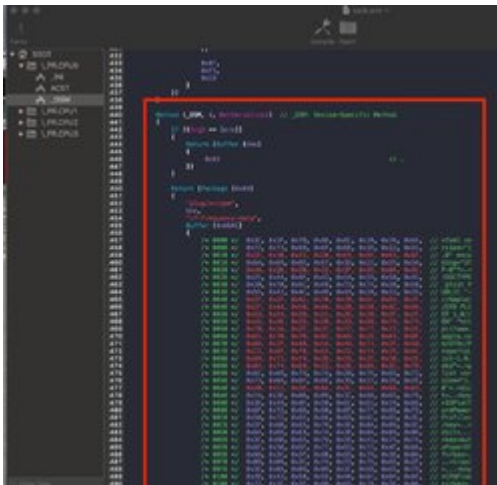
<https://www.thomas-krenn.com/d...ift-steigern-performance/>

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 18:17

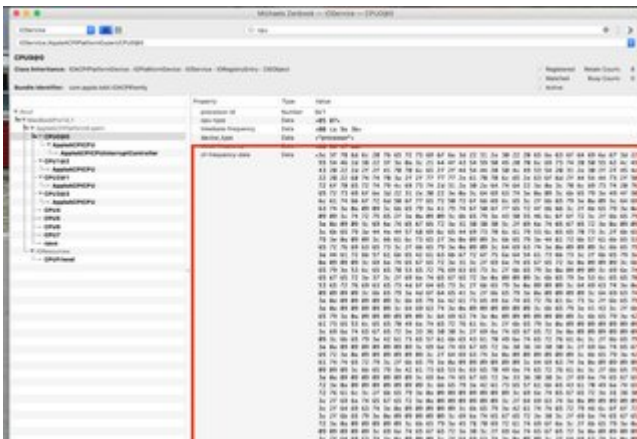
Kurze Ergänzung zu diesen Vorgehensweise da du gefragt hast.

[freqVectorsEdit.sh](#) und der [ResourceConverter](#) erzeugen einen cf-frequency-data hoffentlich passend zum Prozessor.

Diesen habe ich in die SSDT.aml eingetragen.



[CPUFriend](#) spielt diesen Parameter dann in OSX ein.



So wie mein Wissensstand ist geht das ganze mit Parameter cf-frequency-data einspielen in Mojave nur über diese Methode.

## Beitrag von „Dnl“ vom 21. Januar 2019, 19:59

Vielleicht probiere ich die hier beschriebene Methode auch die Tage nochmal aus. Muss aber sagen aktuell fahre ich OHNE alles besser. Also habe quasi alles was für das PM ist rausgeschmissen. PluginType raus, alles unter Drop Tables entfernt, ohne SSDT und ohne

zusätzliche Kext. Und mein PM sieht super aus. Und taktet auch ordentlich hoch, nicht nur von 400 auf 800,4000,4500.

Und läuft aktuell ruhiger sogar.



---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 20:05

Hallo [Dnl](#),

dann musst du da auch nicht viel ändern. Bei mir ist es nur der i7-7500U. Die anderen Prozessoren takteten auch so bestens wie du es beschreibst.

---

### Beitrag von „Dnl“ vom 21. Januar 2019, 20:10

Interessant, ist das so, weil der 7700k z.B. selbst verbaut wird von Apple?

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 20:14

Mit Sicherheit hat es damit zu tun.

Mein i7-3770 ist da auch vollkommen problemlos da dieser auch in einem iMac steckt.

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 21. Januar 2019, 20:16**

Das ist Interessant, vielleicht sollte man mal, wenn es das nicht schon gibt einen Thread aufmachen wie man allgemein mit dem Power Management umgehen kann! Gibt ja anscheinend doch schon mehrere Methoden.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 20:28**

Es gab da mal das was gar nicht so verkehrt war.

[Intel Speedstep CPU](#)

---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 21. Januar 2019, 20:36**

Das hatte ich gesehen ja, hat mir persönlich aber nicht so geholfen. Da du ja Ahnung zu haben scheinst, kannst du ja mal, wenn du Zeit hast nen neuen Thread rund ums Power Management aufmachen! Mit den gängigsten Methoden, eben nur SSDT, ohne, oder halt mit CPUfriend. Damit für alle was dabei ist, an nur einem Ort 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 21. Januar 2019, 20:48**

Wie jeder der Moderatoren und Experten hier weiß ist das ein gewisser Aufwand.



---

### **Beitrag von „Dnl“ vom 21. Januar 2019, 20:57**

War ja auch kein Befehl, sondern war nur nett gemeint. Ich hab halt leider nicht soviel Ahnung, deswegen möchte ich das gar nicht erst versuchen. Ich hab halt gerade beim Thema Power Management gemerkt, dass die Suche nach "Power Management" oft gar nichts bringt. Weil wie zum Beispiel bei mir, ich bin von einem "Fanspeed" Problem zum Power Management gekommen, habe dann nach Power Management gesucht, den Post den du verlinkt hast gefunden, hat mir nicht geholfen.

Durch Zufall hab ich dann einen Thread gefunden, wo jemand Sleep Probleme hatte, da ging es dann auch ums Power Management, dort stand dann wiederum was Hilfreiches. Hoffe du verstehst was ich meine. Einfach damit das mal gesammelt ist. 😊

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 21. Januar 2019, 21:32**

[Zitat von anonymous writer](#)

Mit Sicherheit hat es damit zu tun.

Mein i7-3770 ist da auch vollkommen problemlos da dieser auch in einem iMac steckt.

Das Ding ist aber, dass auf einem echten Mac das x86PlatformPlugin geladen wird und das kümmert sich ja eigentlich um das Power Management. Mit der Methode ohne jegliche Injects für Power Management wird das x86PlatformPlugin nicht geladen. Früher hat das auch zu nicht funktionierendem Power Management geführt. Das weiß ich noch aus meinen Hackintosh Anfängen mit High-Sierra. Mich würde echt mal interessieren was es mit diesem "ACPI\_SMC\_PlatformPlugin" auf sich hat, welches in dem Fall das Power Management übernimmt.



## Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Januar 2019, 16:33

[Zitat von anonymous writer](#)

Kurze Ergänzung zu dieser Vorgehensweise da du gefragt hast.

Wo liegt eigentlich der Unterschied durch das eintragen in die SSDT der Parameter cf-frequency-data bei CPU0 auftaucht. Ohne ist er im Unterpunkt CPU0--AppleACPICPU enthalten und funktioniert auch ?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 16:35

Mit den gleichen Werten welche [freqVectorsEdit.sh](#) und der [ResourceConverter](#) erzeugen ?

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Januar 2019, 16:51

Habe das wie [SMBIOS iMac17,1 / Skylake i76700K und Powermanagement - wie funktioniert es richtig?](#) gemacht und dann mal die Werte in der SSDT benutzt, die Werte sind dabei gleich nur der neue Eintrag in der CPU0 selber.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 17:21

Dann habe ich nicht verstanden was du meinst „Ohne“.

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Januar 2019, 17:24

Na ohne das eintragen in die SSDT und benutzen des bis dahin erzeugten Kexts

---

### **Beitrag von „an3k“ vom 22. Januar 2019, 17:27**

Magst du jeweils eine ioreg von vorher / nachher hochladen? 😊

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 17:40**

Eventuell hast du die veränderte Plist im System belassen. Ansonsten macht es keinen Sinn erst die Hex Daten zu erzeugen und dann gar nicht zu verwenden.

Könnte dann natürlich nach einem Update wieder durch die Originale ersetzt werden.

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 22. Januar 2019, 17:54**

Einen schönen Nachmittag,

ich hab mir jetzt mal deinen Beitrag angeschaut [anonymous\\_writer](#) mit den drei Tools, jedoch hapert es schon an freqvectorsedit. Ich war auf der Github Seite und da stehen die verfügbaren SMBiosse. Jedoch passt keines zu meinem [Problem](#). Entweder sind das i7, oder i5 aus der 4. gen obwohl ich die 5. habe. Momentan habe ich MacbookPro 12,1 drin, das passt am ehesten. Inwiefern ist denn die Auswahl in dem Tool ausschlaggebend? Was sollte ich da am besten nehmen?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 18:36**

freqVectorsEdit.sh zeigt alle möglichen SMBIOS an mit welchen FrequencyVectors möglich ist.

Ich habe das gewählt was mir am besten gefallen hat. Ein zweiter Test mit einer anderen Auswahl brachte am Ende das gleiche Endergebnis.

---

## Beitrag von „Retch“ vom 22. Januar 2019, 18:37

Wo finde ich denn die Plist welche verändert wird damit ich nen backup machen kann?

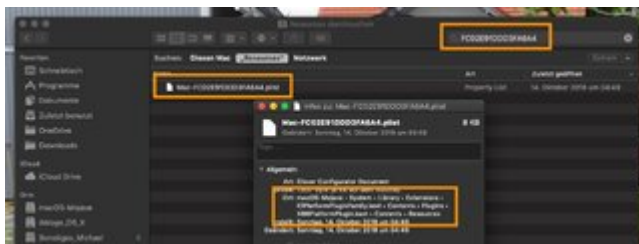
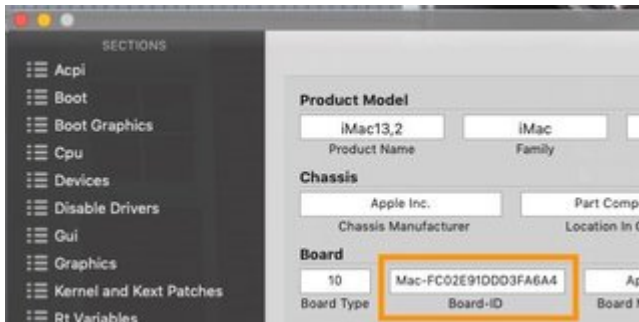
Gucke schon in das kext nur weiß ich nicht welche plist.

Code

1. `/System/Library/Extensions/IOPlatformPluginFamily.kext/Contents/PlugIns`
- 

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 18:45

Ist die zugehörig zu deiner Board-ID.



---

**Beitrag von „Retch“ vom 22. Januar 2019, 18:54**

Habs gefunden fange gleich an. Muss ich denn das in der sh gewählte smbios dann auch in Clover eintragen?

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Januar 2019, 19:00**

Nein, das SMBIOS bleibt da wo es ist. Ursprüngliche Idee des Scrips war ja sie plist passend zum verwendeten SMBIOS zu ändern.

Das mit CPU Friend kam erst später.

---

**Beitrag von „Retch“ vom 22. Januar 2019, 19:01**

Hab mit der freqVectorsEdit.sh die Frequenz auf minimum 800mhz bekommen, das ist schonmal super. Sind die anderen beiden Tools da um die Freq noch weiter zu verringern?

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Januar 2019, 19:25**

Auf meinem Dell Vostro kann ich unter Mojave jetzt auch Erfolg vermelden. Ich habe die LPM-Limits erstmal belassen und musste in der ssdt\_data.aml noch zu meinem System passend *CPU0* in *PR00* umbenennen. Jetzt taket die CPU schon mal auf 900MHz runter, 800MHz sollten auch möglich sein...

---

**Beitrag von „Noir0SX“ vom 26. Januar 2019, 12:25**

Mit CPUFriend v1.1.6 von eben , funktioniert es wieder bei mir.

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 19. Februar 2019, 21:05

Hier [one-key-cpufriend](#) mal was für 8. Generation in Zusammenhang mit CPUFriends, ggf die PlattformID im Script ändern.

---

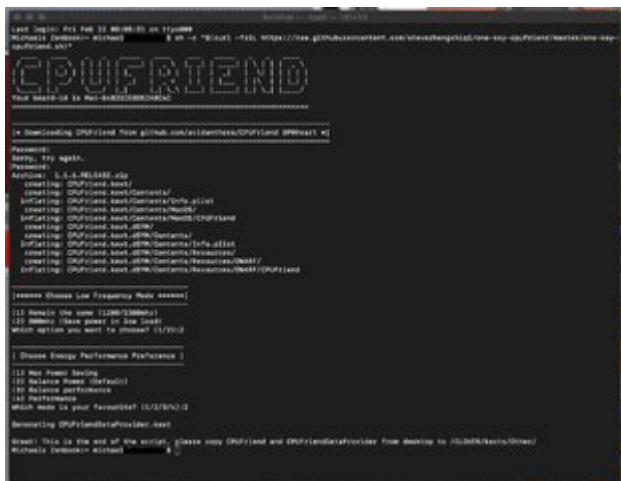
## Beitrag von „Noir0SX“ vom 21. Februar 2019, 19:45

Selbes Spiel, gleicher Autor andere Repo **ABER CPUs der 5.-8. Generation** [one-key-cpufriend](#) im Zusammenspiel mit CPUFriend.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Februar 2019, 08:26

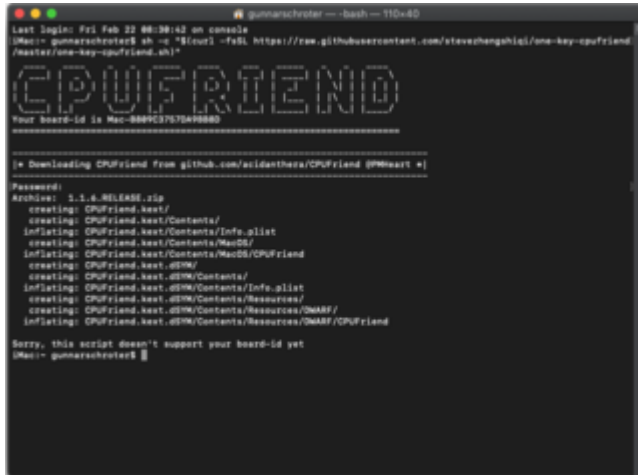
Funktioniert super und hat tolle Einstellmöglichkeiten. Sollten wir ins WIKI aufnehmen. CPU Frequenz geht bei nicht Benutzung des Laptops runter bis 800Mhz. 👍



---

## Beitrag von „g-force“ vom 22. Februar 2019, 08:57

Was sagt mir diese Fehlermeldung? Was muß ich verändern?



```
gumarschrotar ~ - ssh - 110x40
last login: Fri Feb 22 08:38:42 on console
[Mac:~ gumarschrotar] $ curl -sL https://raw.githubusercontent.com/steveshengshiq/one-key-cpufriend/master/one-key-cpufriend.sh
CPUFRIEND
Your board-id is Mac-888C3757569880

[+] Downloading CPUFriend from github.com/acidanthera/CPUFriend [PMHeart *]
Password:
Archive: 1.1.6_RELEASE.zip
creating: CPUFriend.kext/
creating: CPUFriend.kext/Contents/
inflating: CPUFriend.kext/Contents/Info.plist
creating: CPUFriend.kext/Contents/MacOS/
inflating: CPUFriend.kext/Contents/MacOS/CPUFriend
creating: CPUFriend.kext.dSYM/
creating: CPUFriend.kext.dSYM/Contents/
inflating: CPUFriend.kext.dSYM/Contents/Info.plist
creating: CPUFriend.kext.dSYM/Contents/Resources/
creating: CPUFriend.kext.dSYM/Contents/Resources/DMAR/
inflating: CPUFriend.kext.dSYM/Contents/Resources/DMAR/CPUFriend

Sorry, this script doesn't support your board-id yet
[Mac:~ gumarschrotar] $
```

---

## Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Februar 2019, 09:02

Deine hinterlegte BoardID im SMBios wird nicht unterstützt

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Februar 2019, 09:03

Vielleicht aber bald:

Zitat

**The script is only for most 5th-8th generation CPU yet.** I will try to add support

for more models if needed.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Februar 2019, 09:06**

Die Board-ID wurde durch den CC generiert, oder nicht? Was sagt diese Board-ID aus, kann man sie ändern?

[Harper Lewis](#) Du hast doch dieselbe CPU wie ich, oder nicht?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Februar 2019, 09:17**

Hier die aktuell unterstützen Board-ID's.

Spoiler anzeigen

Man kann versuchen einen von diesen in Clover SMBIOS einzutragen. Es kann dann halt sein das der Rechner nicht mehr startet.

Oder deine Bord-ID im Script ergänzen.

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 22. Februar 2019, 09:18**

Die B809C3757DA9BB8D ist im Script nicht hinterlegt und darum scheitert die Prüfung mit deinem hochgeladenen Bild.

Wenn Du es selber versuchst musst Du nichts im SMBios ändern, sondern im Script anpassen.

Ob es dann die Werte unterstützt musst Du selber heraus finden.

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 22. Februar 2019, 09:29**

Das ist die Board-ID des iMac17,1 und die ist noch nicht im Script enthalten, wie einige andere ebenfalls. Die folgenden Board-IDs werden Stand heute unterstützt:

Spoiler anzeigen

---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 22. Februar 2019, 09:33**

Es stellt sich natürlich auch die Frage ob das ganze Sinn macht bei einem Desktop-Rechner. Niedrige CPU-Frequenz um Batterie Power zu sparen ist da nicht unbedingt nötig oder hilfreich für die Performance.