

CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin

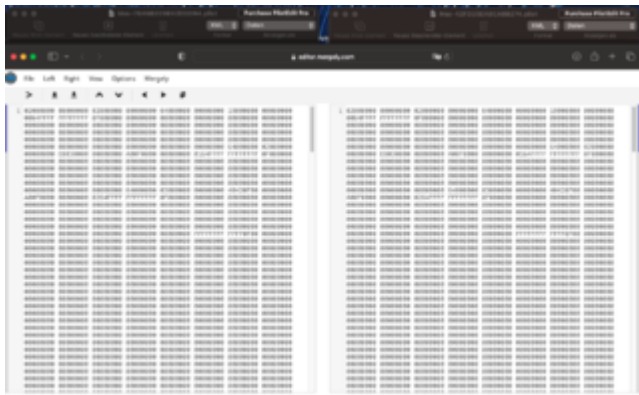
Beitrag von „G.com“ vom 3. Januar 2023, 21:00

[kuckkuck](#) Ich habe mich mal endlich an das Thema herangewagt und dabei etwas interessantes festgestellt. Innerhalb des Threads sagtest Du, man habe keinen Vorteil davon einfach nur den CPUFriend.kext und/oder den DataProvider vom Host SMBios, bei abweichendem Prozessor, zu nutzen. Das man so nicht alles patcht. Klar, verstanden.

Nun bin ich echt an der Thematik verzweifelt, weil er die iMacPro1,1 Plist einfach mit mit der iMac15,1 patchen wollte. Zumindest sah man in Mergly keine Unterschiede.

Nun habe ich ein alte High Sierra Installation und habe dann angefangen genauer zu schauen.

Feststellung 1: Mac-42FD25EABCABB274 und Mac-7BA5B2D9E42DDD94 sind in den FrequenzVektoren absolut identisch, schon zu HS Zeiten. Es gibt nämlich keine!



Somit kann er auch keine Änderungen übernehmen. Überhaupt hat iMacPro und auch "(fast) alle" Haswell Systeme keine Frequenz Vektoren, wenn ich das Ergebnis vom Script richtig interpretiere.

```
Examining data of: Mac-A2F0D5EABC8B274.plist (iMac18,1) ...
-----
Converted to: /tmp/Mac-A2F0D5EABC8B274.bin (7668 bytes)
Settings: BACKGROUND, KGROUND, REALTIME_SHORT
ubpc (1), off (0), on (0), perf-bias (1), utility-tlvl (79), non-focal-tlvl (250)
```

und

```
Examining data of: Mac-7BA5B2D9E42DD94.plist (Unknown Model) ...
-----
Converted to: /tmp/Mac-7BA5B2D9E42DD94.bin (7668 bytes)
Settings: BACKGROUND, KGROUND, REALTIME_SHORT
ubpc (1), off (0), on (0), perf-bias (1), utility-tlvl (79), non-focal-tlvl (250)
```

Feststellung 2: Bei älteren Systemen ohne Vektoren hat das alles keinen Einfluß egal, welche cf-frequencies man injected. Da ist halt nur die Base und der Bias definiert. Besser, als nix.

Jetzt zu der einen Ausnahme: **Mac-35C5E08120C7EEAF.plist**

Der einzige Haswell mit Vektoren.

```
Examining data of: Mac-35C5E08120C7EEAF.plist (MacMini7,1) ...
-----
Mac Turbo Boost: 2700 MHz (frequencyVectors @ 1) Converted to: /tmp/Mac-35C5E08120C7EEAF-2700.bin (7668 bytes)
Settings: BACKGROUND, KGROUND, REALTIME_SHORT, TBMU_T1000, TBMU_T1000, TBMU_T1000, TBMU_T1000, TBMU_T1000
ubpc (1), off (0), on (0), perf-bias (1), utility-tlvl (40), non-focal-tlvl (200)
```

Also, habe ich einfach die Vektoren unter 1 in die, Mac-7BA5B2D9E42DD94. plist eingebaut, editiert und dann einen kext daraus erstellt. Und jetzt ist zum ersten Mal etwas anders.

Fand ich interessant, gibt sicher noch den einen oder anderen Kumpel hier, der einen Haswell betreibt. Mein i7-4790k läuft sehr gut.

Kombiniert mit der SSDTPrgen.dsl finde ich keinen Vorteil, nein mein System wird eher instabil. Button können z.B. sporadisch nicht gedrückt werden.

Warum ich das mal loswerden muss - zuviel Zeit investiert, um es nicht mal nach draussen zu rufen.

WER noch eine andere Idee hat, bitte gerne Erfahrungen mit mir teilen.

Viele Grüße