

Erledigt **Unleash more Power ;)**

Beitrag von „ozw00d“ vom 7. April 2019, 10:59

rubenszy hat mich irgendwie heiss gemacht.

Jetzt hab ich meinen i7 6700k auf 4.5 GHz und Voltage Adjusting enabled. Um hier eine stabile Voltage zu finden brauche ich eure hilfe.

Wie teste ich das unter macOS denn das ist mein Hauptsystem...

Des weiteren stellt sich mir die frage ob ssdtPRGEN hier einen weg hat, schliesslich nimmt ssdtPRGEN hier werte ohne overclocking.

Ohne spuckt ssdtPRGEN das hier aus:

Code

1. ssdtPRGen.sh v0.9 Copyright (c) 2011-2012 by † RevoGirl
2. v6.6 Copyright (c) 2013 by † Jeroen
3. v21.5 Copyright (c) 2013-2019 by Pike R. Alpha
4. -----
5. Bugs > <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/issues> <
- 6.
7. System information: Mac OS X 10.14.4 (18E226)
8. Brandstring: "Intel(R) Core(TM) i7-6700K CPU @ 4.00GHz"
- 9.
10. Version: models.cfg v171 / Skylake.cfg v195
- 11.
- 12.
13. Scope (_PR_) {222 bytes} with ACPI Processor declarations found in DSDT (ACPI 1.0 compliant)
14. Generating ssdt.dsl for a 'iMac18,3' with board-id [Mac-BE088AF8C5EB4FA2]
15. Skylake Core i7-6700K processor [0x506E3] setup [0x0705]
16. With a maximum TDP of 91 Watt, as specified by Intel
17. Number logical CPU's: 8 (Core Frequency: 4000 MHz)
18. Number of Turbo States: 2 (4100-4200 MHz)

19. Number of P-States: 35 (800-4200 MHz)
20. Injected C-States for CPU0 (C1,C3,C6,C7,C8,C9,C10)
21. Injected C-States for CPU1 (C1,C2,C3,C6,C7)
22. Warning: 'cpu-type' may be set improperly (0x0705 instead of 0x0905)
23. - Clover users should read https://clover-wiki.zetam.org/Configuration/CPU#cpu_type
24. Error: board-id [Mac-BE088AF8C5EB4FA2] not supported by Skylake - check SMBIOS data / use the -target option
- 25.
26. Do you want to continue (y/n)? y
27. Warning: 'system-type' may be set improperly (3 instead of 2)
28. - Clover users should read https://clover-wiki.zetam.org/Configuration/ACPI#acpi_smartups
29. Compiling: ssdt_pr.dsl
30. Intel ACPI Component Architecture
31. ASL Optimizing Compiler version 20140926-64 [Nov 6 2014]
32. Copyright (c) 2000 - 2014 Intel Corporation
- 33.
34. ASL Input: /Users/ozwood/Library/ssdtPRGen/ssdt.dsl - 364 lines, 11349 bytes, 73 keywords
35. AML Output: /Users/ozwood/Library/ssdtPRGen/ssdt.aml - 2390 bytes, 28 named objects, 45 executable opcodes
- 36.
37. Compilation complete. 0 Errors, 0 Warnings, 0 Remarks, 0 Optimizations
38. Do you want to open ssdt.dsl (y/n)? y

Alles anzeigen

eigentlich sollte ich bei 4.5GHz das hier verwenden was allerdings nicht funktioniert obwohl in der hilfe angegeben:

Code

1. ~/ssdtPRGEN.sh -frequency 4500 -turbo 4500 -target 4
- 2.
3. Fehlermeldung:
- 4.
5. ssdtPRGen.sh v0.9 Copyright (c) 2011-2012 by † RevoGirl
6. v6.6 Copyright (c) 2013 by † Jeroen
7. v21.5 Copyright (c) 2013-2019 by Pike R. Alpha
8. -----
9. Bugs > <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/issues> <
- 10.
11. System information: Mac OS X 10.14.4 (18E226)

12. Brandstring: "Intel(R) Core(TM) i7-6700K CPU @ 4.00GHz"
- 13.
- 14.
15. Error: Invalid argument detected: -frequency (check ssdtPRGen.sh -h)
16. Aborting ...
17. Done.

Alles anzeigen

Die hilfe gibt vor:

Code

1. ssdtPRGen.sh v0.9 Copyright (c) 2011-2012 by † RevoGirl
2. v6.6 Copyright (c) 2013 by † Jeroen
3. v21.5 Copyright (c) 2013-2019 by Pike R. Alpha
4. -----
5. Bugs > <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/issues> <
- 6.
7. Usage: ./ssdtPRGen.sh [-abcdefghijklmnoprsutwx]
8. -acpi Processor name (example: CPU0, C000)
9. -bclk frequency (base clock frequency)
10. -board-id (example: Mac-F60DEB81FF30ACF6)
11. -cpus number of physical processors [1-4]
12. -debug output [0-3]
13. 0 = no debug injection/debug output
14. 1 = inject debug statements in: ssdt.dsl
15. 2 = show debug output
16. 3 = both
17. -developer mode [0-1]
18. 0 = disabled - Use files from: /Users/ozwood/Library/ssdtPRGen
19. 1 = enabled - Use files from: /Users/ozwood
20. -extract ACPI tables to [target path]
21. -frequency (clock frequency)
22. -help info (this)
23. -lfmode, lowest idle frequency
24. -logical processors [2-128]
25. -mode script mode [normal/custom]:
26. normal - Use ACPI/IOREG data from the host computer
27. custom - Use ACPI data from: /Users/ozwood/Desktop
28. - : /Users/ozwood/Desktop
29. -model (example: MacPro6,1)
30. -open the previously generated SSDT

31. -processor model (example: 'E3-1285L v3')
32. -show supported board-id and model combinations:
33. Sandy Bridge
34. Ivy Bridge
35. Haswell
36. Broadwell
37. Skylake
38. Kabylake
39. -target CPU type:
40. 0 = Sandy Bridge
41. 1 = Ivy Bridge
42. 2 = Haswell
43. 3 = Broadwell
44. 4 = Skylake
45. 5 = Kabylake
46. -turbo maximum (turbo) frequency:
47. 6300 for Sandy Bridge and Ivy Bridge
48. 8000 for Haswell, Broadwell and greater
49. -tdp [11.5 - 150]
50. -compatibility workarounds:
51. 0 = no workarounds
52. 1 = inject extra (turbo) P-State at the top with maximum (turbo) frequency + 1 MHz
53. 2 = inject extra P-States at the bottom
54. 3 = both
55. -xcpm mode [0-1]:
56. 0 = XCPM mode disabled
57. 1 = XCPM mode enabled

Alles anzeigen

Was bitte ist hier mein denkfehler?

Kann mir jemand hier und bei der Spannung auf die Sprünge helfen?

Beitrag von „rubenszy“ vom 7. April 2019, 11:17

Dein Denkfehler ist einfach

Code

1. `sudo sh ssdtPRGen.sh -p 'i7-6700K' -turbo 4500`

mit Prime95 und einem anständigen HWMonitor.

GHz Zahl lassen und im Bios die Vcore langsam reduzieren in 50MHz schritten, wenn nur noch 50MHz zwischen Wert a Absturz durch undervolting entsteht und Wert b stabiles System, dann in 5-10MHz Schritte weiter machen oder auf die 50MHz mehr scheißen.

Beitrag von „ozw00d“ vom 7. April 2019, 11:23

rubenszy Bei hwmonitor benötige ich auch deren kexts richtig? Ich nutze allerdings virtualsmc.

Reicht hier istat nicht?

Ok die Spannung langsam senken. Bekomme ich hin.

Ich melde mich dann.

Beitrag von „rubenszy“ vom 7. April 2019, 11:26

Ist alles in dem zip drin, VirtualSMC lohnt sich nur bei Laptops.

iStat hat ich früher auch mal benutzt ist aber ein misst Programm, es gibt kostenlose die mehr könne, was z.b. lässt dir alles anzeigen mit iStat.

Aber bei Prime musst du schon 20 Minuten mindestens den Test laufen lassen pro

Veränderung, außer er bricht gleich zusammen das ist dann ja eindeutig.

Beitrag von „ozw00d“ vom 7. April 2019, 11:28

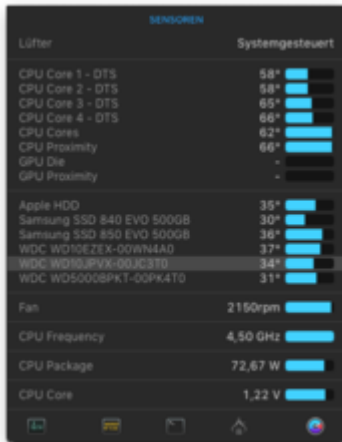
rubenszy screenshots Folgen.bin grad außer Haus.

rubenszy :

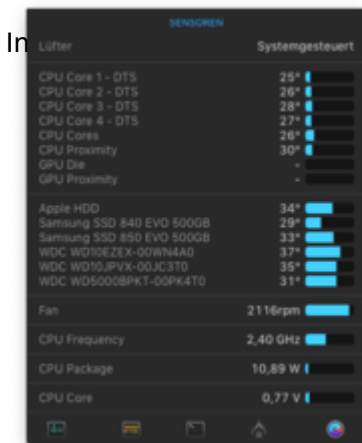
M.E. benötige ich kein HWMonitor, istat zeigt auch die VCore an:



Nach integrieren der ssdt in die DSDT: schauen die werte beim auslasten der CPUS so aus:



Intel Power Gadget:



Intel Power Gadget:



Genutzter Befehl für die SSDT:

Code

1. `~/ssdtPRGEN.sh -p i7-6700K -turbo 4500`

zum auslasten der Kerne:

Code

1. `yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null & yes > /dev/null &`

Passt das soweit?

VCore hab ich jetzt stabil auf 1.280V aber mit Auto Adjust und es schwankt bei den werten wie auf den Screenshots.

[Geekbench](#)

Cinebench:

