

Erledigt

8700k throttled nicht

Beitrag von „swantje“ vom 22. November 2019, 00:30

hi!

ich will rausfinden ob das hier ein hackintosh-problem ist oder nicht, bzw woran das liegt:

ich will das mein 8700k throttled wenns zu heiß wird.

nur tut er das nicht - cinebench breche ich bei 100° ab, alle cores bleiben auf 4,3.

boote ich linux und mache da nen stresstest werden alle cores zuverlässig bei ca 94° auf 3,3 oder 3,6 runtergefahren.

so soll es mmn sein, gerne auch schon bei 90°.

warum macht er es nicht in macOS? kann ichs irgendwo einstellen?

habe SMCfancontrol installiert, hat es damit zu tun? benutze ja auch fakeSMC. habe smcfancontrol aber auch beendet und es blieb gleich.

(und ja - 90 und 100 sind heiß, ich arbeite noch an besserer kühlung. den 8700k habe ich günstiger als den 8700 bekommen, daher....)

Beitrag von „ralf.“ vom 22. November 2019, 07:25

100 Grad sind bei Intel normal. Bei Linux spinnt vielleicht das Programm das die Temp anzeigt.

Bei meinem Ryzen hab ich im Bios das Thermal Throttling Limut auf 70 Grad eingestellt. DSM2 meint, das ginge auch beim Z370-Board. Schau halt mal ins Bios.

Intels sind halt schwer zu kühlen ...

Beitrag von „crusadegt“ vom 22. November 2019, 07:59

100 Grad sind normal? :o

Beitrag von „pebbly“ vom 22. November 2019, 08:44

Für Apple ja. Und die CPU schmelzen dann auch noch nicht. Lass doch mal Cinebench eiterlaufen und du wirst sehen, dass der nicht groß weiter ansteigt. Apples Priorität ist keine Geräusche > Leistung.

Beitrag von „HDRI“ vom 22. November 2019, 09:28

Mein 7400 und auch der 8700 sind unter Last ziemlich warm gelaufen. Unter Stress inkl GPU hat sich die jeweilige CPU gerne bis auf 100 °C erhitzt. In beiden Fällen habe ich die Core Voltage reduziert und damit die Kerntemperatur bis auf 75 °C unter Last gezogen. Das ist meiner Meinung nach die beste Lösung, wenn du Temperatur Probleme in Deinem Case hast (neben delidding dieser speziellen CPUs).

Beitrag von „DSM2“ vom 22. November 2019, 09:59

Man kann die t_{jmax} heruntersetzen, dann taktet sich die CPU entsprechend herunter sobald diese erreicht wird.

Auf Dauer würde ich die CPU delidden und undervolten.

Beitrag von „swantje“ vom 22. November 2019, 11:19

super, danke leute!

das mache ich. habe schon conductonaut hier.

DSM2 auf wieviel sollte ich undervolten? ist das nur ein parameter im bios (asrock)? hab das noch nie gemacht 😊

Beitrag von „RizziCR“ vom 22. November 2019, 16:24

Hab den 8700H im echten MacMini drin und der ist beim Arbeiten auch permanent bei 100°.

Beitrag von „swantje“ vom 22. November 2019, 18:52

[RizziCR](#) herrje das klingt nicht gut!

hab jetzt spannungs offset auf -110, temps gehen immernoch hoch bis 100, ich breche kurz vorher ab. dauert jetzt vielleicht bisschen länger, bringt nicht wirklich was. als nächstes delidden.

DSM2 und [HDRI](#) abgesehen von diesem einen wert, gibts sonst sachen die ich anders einstellen kann im bios fürs undervolting?

Beitrag von „Heroic73“ vom 22. November 2019, 19:05

100 grad sind nicht normal. viele board hersteller geben aber zuviel vcore wenn man es im bios auf "auto" stehen lässt.

setz mal die vcore auf manual und nicht mit offset. ich hatte das gleiche problem.

Beitrag von „swantje“ vom 22. November 2019, 19:13

mit fixer vcore kam ich auf 1.15, dann läuft der wert aber permanent und ich komme damit auch nicht unter 100°!

liegts daran das ich "nur" nen coolermaster hyper 212 hab? andererseits overclocke ich ja nicht...

Beitrag von „Heroic73“ vom 22. November 2019, 19:15

ich habe den gleichen cooler und komme mit 1,10 auf max 60 grad. zwar nur nen i5 8600, aber naja 😊

ist deine gehäuse lüftung denn ok bzw was hast da drin?

sitzt der kühler auch richtig mit guter leitpaste?

edit: habe jetzt gerade mal bei mir auf "auto gestellt" und kurz mal cinebench laufen lassen. komme dort nicht über 78 grad. ich hatte das temperatur problem damals mit einem älteren bios. scheinen wohl was geändert zu haben im neuen.

bei dir scheint auf jedenfall etwas mit der kühlung nicht zu stimmen denke ich.

Beitrag von „swantje“ vom 27. November 2019, 23:21

also, habe delidded, flüssigmetall drin, gute kühlpaste drauf und testweise 2 weitere lüfter die auf den kühlkörper und den fuß des kühlkörpers blasen.

trotzdem knapp 100° bei cinebench oder auch nach 5 minuten handbrake film konvertieren.

das kann doch nicht sein?

Beitrag von „pebbly“ vom 27. November 2019, 23:25

Intel Power Widget und mit Windows (linux) vergleichen.

Beitrag von „Heroic73“ vom 29. November 2019, 04:43

sicher das der kühler auch richtig fest sitzt? meiner brauchte damals wirklich sehr viel druck für das komplette einrasten.

Beitrag von „swantje“ vom 29. November 2019, 20:18

[pebbly](#) verstehe nicht, ist das nicht einfach ein monitoring tool wie HWSensors? hab's installiert und es zeigt mir das gleiche an wie HW sensors.

[Heroic73](#) teste ich nochmal, sec

edit: sowohl sitz den kühlers als auch wlp und conductonaut gecheckt, alles gut...

Beitrag von „kaha“ vom 29. November 2019, 22:02

Ich habe ja fast die selben Komponenten,aber meiner liegt ohne Last bei 32°,sowie bei Windows oder iMac.

Die Bezeichnung meines Kühlers ist "Komp.CPUK Thermalright Le Grand".Habe aber im Bios die "Thermal Throttling" funktionen ausgeschaltet.Auf Last habe ich den noch nicht über 80°Grad bekommen.Es sind vorne drei Lüfter und hinten einer in einem CoolerMaster Midi Case Pro 6 verbaut.

Beitrag von „Heroic73“ vom 29. November 2019, 22:43

ja vielleicht beim köpfen der cpu was nicht gepasst, aber normal sind die temperaturen auf jedenfall nicht - egal was manch ein anderer hier schreibt.

Beitrag von „EnerGiehl“ vom 29. November 2019, 22:53

Also mein 8700k läuft im ASRock z390 PG auf AUTO mit 1,085V. Und tiefer bekomme ich ihn auch nicht gevolted.

1V/1,05V kein Boot möglich. Ist aber auch geköpft und die Temperaturen sind trotz des SFF-Cases in Ordnung

[Zitat von kaha](#)

Imeiner liegt ohne Last bei 32° ,

Auf Last habe ich den noch nicht über 80°Grad bekommen.

Bei mir exakt das gleiche

Beitrag von „ralf.“ vom 29. November 2019, 23:19

@swantje

Hast du die CPU schon länger? i7-8700K bei Geizhals gelistet seit 2017

Meine Skylake ist mit dem alten Board mit den Jahren immer wärmer geworden. Die hat am Ende 70 Watt verbraucht, und ist ins Thermal Throttling gekommen.

Jetzt, ein neues Board hält die 35Watt ziemlich genau ein. Und die Temps sind deutlich niedriger.

Beitrag von „swantje“ vom 16. Dezember 2019, 09:10

so leute, vielen dank, ich habe vieles getestet und erstmal auf austauschkomponenten zum testen gewartet.

es lag am kühler!

habe nen scythe mugen5 draufgepackt und jetzt schaffe ich es nicht mehr den über 51° (!) zu bringen.

klar ist der größer als der coolermaster 212, aber so ein gigantischer unterschied lässt mich eher vermuten, das der kühler kaputt war.

jedenfalls hab ich jetzt auf 4,8ghz hochgetaktet, und komme nicht über 65°.

ich könnte mehr übertakten, aber komischerweise bekomme ich bei 5,0ghz niedrigere werte im cinebench als bei 4,8.

könnte ich mich jetzt mit auseinandersetzen, aber passt schon 😊

vielen dank also für die unterstützung!

Beitrag von „Romsky“ vom 16. Dezember 2019, 12:38

[Zitat von ralf.](#)

@[swantje](#)

Hast du die CPU schon länger? i7-8700K bei Geizhals gelistet seit 2017

Meine Skylake ist mit dem alten Board mit den Jahren immer wärmer geworden. Die hat am Ende 70 Watt verbraucht, und ist ins Thermal Throttling gekommen.

Jetzt, ein neues Board hält die 35Watt ziemlich genau ein. Und die Temps sind deutlich niedriger.

8700k und 35w?

Alles anzeigen