

Erledigt

Wasserkühlung - Was könnt ihr Empfehlen ?

Beitrag von „DSM2“ vom 1. April 2019, 12:45

Bezüglich VRM hab ich mich bereits geäußert, da musst du einfach mal auf Seite 1 schauen.

Problematisch war VRM nur bei den ersten Boards und wurde mit neueren Boards anders gelöst.

Im Fall eines X299 Deluxe war das nachträglich alles mit dem EKWB CPU Monoblock easy behoben.

Mein Sage zum Beispiel hat überhaupt keinerlei Probleme mit der VRM Sektion und wird absolut super stock gekühlt auch bei 4,8 GHz 7960X action non stop!

Theorie sagte ich deshalb weil du a) immer mit dem Internet kommst b) solche Systeme nicht alltäglich im Auftrag baust, den sonst würdest du nicht solche Aussagen machen!

Ich habe alleine dieses Jahr 10 Maschinen gebaut alles hochgezüchtete Boliden die bis ans Limit gepusht sind.

Alle Wassergekühlt und alle laufen stabil. Letztes Jahr waren es 28 Custom Builds (einige Ausführungen gleich 2 oder auch 3 mal).

Natürlich kann mal was undicht sein aber und das darf man nicht vergessen, liegt die Schuld in 99 % bei den Leuten selbst da sie:

- 1) Die Kühlung absolut falsch planen, in dem sie die falschen Komponenten wählen, die nicht einmal in der Lage sind ihren Kreislauf zu kühlen.
- 2) Fittings nicht richtig festziehen oder in manchen Fällen sogar überziehen und Acryl verzeiht sowas absolut nicht.
- 3) wenn Hard Tubes verwendet werden nicht genau arbeiten (Tube sitzt nicht richtig im Fitting und leckt mit der Zeit, da nicht richtig eingesetzt)
- 4) das Tube vielleicht eine Biegung hatte und aufgrund dieser ein Leak entsteht, da Tube nicht ganz anliegend.

5) die Wassertemperatur zu hoch stieg und das PETG sich verformt hat und somit ein Leak entstand,

hier wäre die Planung der Knackpunkt oder aber ein Ausfall der Pumpe als ein mögliches Beispiel.

Im letzteren Beispiel hätte man dies umgehen können in dem man eine Temperatur definiert die nicht zu hoch und nicht zu niedrig ist,

damit die Kiste getriggert wird abzuschalten bei Erreichen dieser Temperatur und das ist nun wirklich nicht schwer wenn man das System kennt.

Erfahrene Builder machen **alle** Leaktests, bei welchen üblicherweise Baufehler direkt auffallen und Methoden gibt es einige dafür.

Ich teste unter anderem mit Luft und schaue dann nach Stunden ob der Wert immer noch den von mir eingepumpten Wert aufweist.

Ich habe täglich mit solchen Kisten zu tun und nichts mit Kleinunternehmen sondern auch Filmstudios wo meine Kisten unter anderem stehen habe,

also auch entsprechend im Nachhinein die Wartungen für die Leute übernehmen da ja doch nicht jeder sich an sowas ran traut.

Zeig mir eine Luftkühlung die so viel Kühlleistung aufweist wie eine Wasserkühlung und dann können wir uns weiter unterhalten.

Was die Garantie betrifft und man es ganz genau nehmen möchte dann reicht ein Übertakten der CPU bereits schon aus um die Garantie zu verlieren,

dafür muss lediglich die stock Spannung drastisch abweichen also im Sinne von erhöhen dann wars das bereits schon.

Auch ich habe im Bauen nicht gerade ein paar Tage Erfahrung und bin samt Overclocking mittlerweile seit 19 Jahren dabei.

In diesen 19 Jahren ist mir 1 einzige CPU abgeraucht und das Witzige dabei, sie war nicht einmal übertaktet und war auch nicht Wassergekühlt.

Hätte ich das mal gemacht, vielleicht würde dieses 3000€ Dreckding vielleicht dann auch heute noch seinen Dienst verrichten als Server.

Auch habe ich nach zwei Jahren unter max overclock noch keine CPU gehabt, die degradiert war und plötzlich mehr Spannung benötigte!

So schönen Tag noch!

Custom Build stellt sich nicht selbst fertig 😊