Erledigt Dual Radeon VII unter wasser?

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 14. Januar 2020, 20:14

Hi ich habe wie gesagt 2 Radeon VII und wollte mir nun ne wasserkühlung nir für die beiden bauen

Naja ich bin eig am überlegen ob es sich wirklich lohnt denn eine ist mir schon abgefackelt(stock, also ich glaub die war zu heiß aber keine ahnunh ging mit einmal nicht mehr / und dann vom Verkäufer betrogen) also habsch nur 2

Sie wurde mir nicht ersetzt und ich wollte eigentlich vorbeugen das mit das wieder passiert

ich hab auf geizhals ne konfi gemacht und wollte fragen ob die teile reichen

https://geizhals.de/?cat=WL-1420042

die lüfter habsch gewählt weil ich schon welche hab und sich andere nicht lohnen würden da im pc noch lautere sind

die blöcke nehme ich weil ich jemanden kenne der die auch hat und da hällt sie ne weile nicht wie angeblich bei den alphacool eiswolf

Sind die temps normal?

Beitrag von „Sn00py“ vom 16. Januar 2020, 22:17

Also meine RX Vega 64 steht auch unter Wasser anders ist ein leiser Betrieb bei den Turbinen nicht möglich. Habe mir den Eiswolf geholt von Alphacool. Ist meiner Meinung nicht zu empfehlen.

Leider habe ich nicht so viel Erfahrung was Wasserkühlung angeht. Was ich dir aber mit Sicherheit sagen immer größere Radiator Fläche als dicke nutzen. Eventuell zwei 240 Bzw. 280 als einen dicken 360. Bei den dem Schlauch würde ich auf 16/10 mm gehen. Sorgt für besseren Durchfluss und man hat mehr Flexibilität bei Biegen.

Meine Empfehlung dich in anderen Foren wie PcGamesHardware oder Haedwareluxx zu informieren.

Ansonsten viel Erfolg

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 20. Januar 2020, 19:58

Danke ich hab nur einen platz für einen radiator der andere ist schon belegt für die cpu

Also ich kann einen 360 reinhauen meinste das geht?

also das reicht oder brauche ich mehr

Sn00py Was ist an der eiswolf so schlecht?

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Januar 2020, 20:46

Ich denke wir haben hier mehr als genug qualifizierte Leute in Bezug auf Wasserkühlungen...

Dafür muss man sich in keine andere Community begeben...

Steve kaneske crazycreator

Beitrag von „Steve“ vom 20. Januar 2020, 21:56

Danke DSM2

GurkenKiller

Ist das Coolermaster 600 sl irgendwas noch aktuell? Da passt noch einiges mehr rein an Radiatoren mehr wie dein Sparschwein hergibt

Deckel, Keller/ Boden, Front siehe Herstellerseite

Beitrag von „crazycreator“ vom 20. Januar 2020, 22:05

Ich wurde gerufen? Was gibt's ... Wo tropft's?

Beitrag von „kaneske“ vom 20. Januar 2020, 23:34

Hier bin ich auch danke aD SM2

Ein 360er für 2x275W TDP...nein reicht nicht.

Minimum 2 davon. Material wird zu warm...tust dir und deinem Fußboden keinen Gefallen mit...wenn es dann ausläuft.

nimm halt einen anderen Tower, ist immer besser...

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 21. Januar 2020, 15:35

naja ich würde einen sehr dicken nehmen ich hab schon be aio für die cpu drin

Ne 360ger

In meinem szenario haben die radeon VIi noch nie jeweils mehr als 250w gezogen

Sicher das ein dicker 360er reicht weil wenn ich die cpu mit einbinden würde dann hätte ich nochmal 20

Beitrag von „DSM2“ vom 21. Januar 2020, 16:16

Sorry aber die Idee tut schon beim Lesen weh...

Die Leute die hier geschrieben haben, wissen im gegensatz zu dir wie man sowas angeht...

Du willst hier 740 Watt mit einem einzigen 360 abdecken... Selbst wenn du nen 60er nimmst, kann er die nicht abführen.

Wolltest du die Lüfter permanent auf maximaler Umdrehung laufen lassen?

Beitrag von „kaneske“ vom 21. Januar 2020, 16:45

1. Alphacool Eiswolf:

AiO für Grafikkarten, nichts halbes und nichts ganzes-nach kurzer Zeit festgefressen oder Grotten laut durch Luft im System...keine VRM Kühlung da nur passiv...sorry kann ich niemals empfehlen.

2. 360er für selbst „nur“ 500W? Echt jetzt? Bitte nicht, die Bauteile eine WaKü sind meist nur bis Tmax 50 Grad ausgelegt, die wirst du knacken...dann macht’s Peng und Pumpe kaputt=Grafikkarte zu heiss=richtig teuer

3. und warum dann die Trauer groß wird, weil am falschen Ende gespart wurde.

Das kann und darf keiner empfehlen der es ehrlich und versiert meint, so einfach ist das.

Die Pumpe muss hervorragend sein, muss. Sie ist das Herz deiner Komponenten dann, fällt die aus, ist ENDE! Bestenfalls hast du das überwacht und die Büchse schaltet ab, Rendest du aber gerade und sitzt auf Klo, hast du ein nettes Grillfest und dann kannst du neue Komponenten kaufen.

Eine WaKü ist nicht umsonst so teuer.

IMMER soll die Wassertemperatur unter 50 Grad bleiben, kannst ja gern bei PCGH fragen wo die Leute sich MoRa neben den voll ausgebauten O11 stellen um noch zu den 2-3x360ern weiter mit der WT runter zu kommen.

Ich kann dir nur mal aus eigener Erfahrung sagen: 2x360mm (45 Dick) mit Lüftern auf 75% auf 8700K 5GHz mit 2xVega 64 UV 950mV hat 48-49 Grad verursacht...

Und das waren voll Kupfer Radiatoren...

1x360 für die 2x VII ist fahrlässig...

Bau deinen Build bitte echt um, das ist das einzig sinnvolle diese (mit CPU im OC) knapp 800W zu meistern.

Goldene Regel: 120mm Radi pro 100W TDP...hier passt was nicht...

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 21. Januar 2020, 17:22

Lohnt sich dann überhaupt für mich ne wakü

Im sommer sind so 28 grad in meinem zimmer und ich wollte fragen ob ich die temperaturen denn überhaupt weiter senken sollte um die laufzeit zu erhöhen

Ist es ratsam oder eher nicht

Ich mein es ist ziemlich teuer

Und sind temps in der t junction von maximal 112 grad sehr bedenklich ?

Beitrag von „Steve“ vom 21. Januar 2020, 21:38

Die Frage kannst du dir sicher selbst beantworten,meinst du wirklich deinen VII‘s gefallen die produktiven 112‘C

von dem ebenso tollen Lüftergeräuschen im Hintergrund mal zu schweigen die dich dann ggf.

beim Arbeiten stören könnten.
Wenn du es weißt, das Wakü Kostenintensiv ist/wird knack dein Sparschwein und investiere ,deine Hardware wird es dir Danken.

Beitrag von „kaneske“ vom 21. Januar 2020, 22:03

Jupp, so ist es...es liegen dann unter Vollast nur noch 80 Grad Junction maximal an...

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 22. Januar 2020, 06:44

Für das geld hol ich mir lieber ersatzkarten fürn schrank

Beitrag von „crazycreator“ vom 22. Januar 2020, 07:18

> Zitat von GurkenKiller
>
> Für das geld hol ich mir lieber ersatzkarten fürn schrank

Für Ohrenschützer würde ich mir auch gleich was zurücklegen, wenn du wirklich wieder 112° C auf der Karte hast auch ein guten Feuerlöscher

---

Beitrag von „DSM2“ vom 22. Januar 2020, 08:20

Na ob das günstiger ist Ersatzkarten für den "Schrank" zu kaufen, wage ich zu bezweifeln im Fall der VII aber gut.

Thema ist dann damit erledigt.

Beitrag von „kaneske“ vom 22. Januar 2020, 08:37

> Zitat von GurkenKiller
>
> Für das geld hol ich mir lieber ersatzkarten fürn schrank

Na dann mal gutes Gelingen, bin raus.

Beitrag von „Steve“ vom 22. Januar 2020, 10:51

Oh weh oh weh, wenn ich auf das Ende seh oder so ähnlich.. bin raus.

Beitrag von „jan2ooo“ vom 22. Januar 2020, 11:22

Dasrf ich einmal zwischengrätschen? Wenn wir von einem gut durchlüfteten Gehäuse ohne Silent-Anspruch ausgehen, in einem Raum mit maximal 25°C Umhgebungstemperatur, bekomme ich 2 Redeaon VII mit Stock Voltage/Takt auch ohne Wasser gekühlt? Also "typische" Workstation, allerdings in einem Gehäuse von der Stange (keine luftstromoptimierten Gehäuse ala Dell/HPE. Ein 80mm Lüfter vorn, ein 90mm hinten. Plus passiven Luftstrom durch Gehäuseöffnungen und Netzteillüfter.

Das ganze mit einer 14 Kern CPU, NVMe, Video I/O und einer Fibre Channel Karte. Also einige

Wärmequellen im Gehäuse

Beitrag von „Wolfe“ vom 22. Januar 2020, 11:34

„Für das geld hol ich mir lieber ersatzkarten fürn schrank“

Solche Sätze machen mich nachdenklich, wenn zuvor Leute mit Ahnung den Fall beurteilt haben.

Beitrag von „DSM2“ vom 22. Januar 2020, 11:42

jan2ooo Machen kann man durchaus viel aber empfehlen würde ich das bei einem solchen System nicht und lieber gleich mit Wasser bauen.

Beitrag von „kaneske“ vom 22. Januar 2020, 16:47

GurkenKiller was wolltest du denn eigentlich genau? Wissen das die WaKü dir zu teuer wird oder echte Beratung?

Ich komme gerade nicht wirklich mit was das Ergebnis der Geschichte werden sollte...

...Klär mal bitte auf.

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 22. Januar 2020, 18:54

Ich wollte wissen was ich beachten muss aber nun ist mir klar das es zu teuer wird

---

Beitrag von „DSM2“ vom 22. Januar 2020, 19:26

Günstiger als mehrere VII für den Schrank...

Beitrag von „Testperson“ vom 26. Januar 2020, 14:11

Hallo liebe Gemeinde

Ich weiß zwar das ich hier nicht 100%ig richtig bin, aber vielleicht kann ich etwas mit meiner Erfahrung bezüglich Radeon Vii und Wasserkühlung beitragen. Ich hatte mir ein Rechner mit 2 Radeon Vii Karten gebastelt. Dieses war mit Lüftern nicht zu ertragen. Habe dann eine Wasserkühlung mit (im Moment noch) einen 360er Radi betrieben.
Die Karten laufen im Undervolting Tag und Nacht (Mining) zu 100% bei einer Wassertemperatur von ca 40 Grad. Die GPU 1 mit 51/65 und GPU 2 mit 57/73 Grad. Zusätzlich ist die CPU auch mit eingebunden, kann aber vernachlässigt werden da es nur ein Celeron ist. Die Raumtemperatur liegt bei 22Grad. Die Lüfter rotieren mit ca 1680 Umdrehungen.

Hatte mir ein 280er Radi noch dazu bestellt, denke das ich ihn in den nächsten Tagen mit einbinden kann um dann zu sehen wie es mit den Lüftern bzw. Temperaturen aussieht. Was der Sommer bringt kann ich nicht sagen, das System kommt dann im Keller

---

Beitrag von „CMMChris“ vom 26. Januar 2020, 15:56

Vorausgesetzt man hat eine gute Karte die unter 1000mV kommt ist das IMHO kein Thema. Die VII zieht da selten mehr als 150 Watt. Wenn man stabil auf 970mV runter kommt kann man sich IMHO auch die Wasserkühlung sparen. Die Lüfter bleiben dann recht leise. Nervig ist nur dass sie sich bei Last nach einem Reboot immer erstmal einpendeln. Sprich unter Volllast

gehen sie erstmal auf die maximal erlaubte Drehzahl und pendeln sich dann langsam in einem niedrigeren Drehzahl Bereich ein mit dem die Hotspot Temp unter 90°C gehalten wird. Bei meinem Rechner mit einer Karte und viel Raum für Luftzirkulation sind das effektiv um die 1400RPM, was nicht wirklich hörbar ist solange man nicht direkt neben dem Rechner sitzt.

Ich denke GurkenKiller sollte damit mal experimentieren und schauen wie leise er seine Karten auf Luft bekommt.

Beitrag von „GurkenKiller“ vom 29. Januar 2020, 08:52

Ok ich werds tun aber ich hab die nächsten wochen keine Zeit

Danke