

Asus ROG STRIX Radeon RX 580 8 GB | Überhitzt

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 19. September 2020, 11:23

Hey ich hätte eine Frage an euch.

Meine Graffikkarte überhitzt wenn ich mein Gehäuse schliesse (Die Glasscheibe davor setze.) sie wird dann meistens über

85° heiss und dann bekomme ich einen blacksreen und ich muss warten bis meine Grafikkarte wieder herunter gekühlt ist.

Ich habe auch schon probiert die wärmeleitpaste auszuwechseln. Das hat aber leider nichts gebracht.

Ich bedanke mich schonmal im Foraus für euere Antworten.



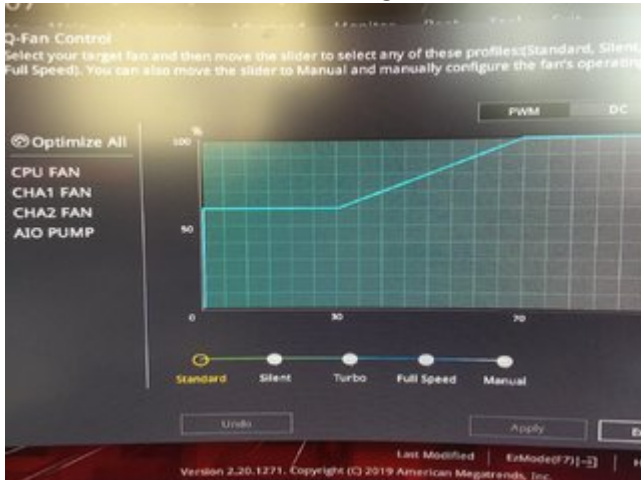
Beitrag von „bluebyte“ vom 19. September 2020, 14:07

Kann vieles sein. Können wir Staubmäuse ausschließen? Stell erstmal deine Lüfterregelung im BIOS auf Werkeinstellung. Manchmal sind es zu aggressiv eingestellte Einstellungen. Aber das wäre in deinem Fall schon äußerst krass. Die 85 Grad im Leerlauf?

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 19. September 2020, 15:11

Danke für die schnelle Antwort hier meine ergebnisse:

Als ich in die BIOS geschaut habe war alles schon auf Standart eingestellt.



Und zu der Frage im Leerlauf: Nein, sie hat nur so eine hohe Temp. wenn ich ein starke leistungbenötigtes Programm öffne.

Beitrag von „bluebyte“ vom 19. September 2020, 17:55

Also wenn das erst auftritt, nachdem du das Gehäuse schließt, dann liegt es wohl daran, dass die Wärme nicht anständig abgeführt wird. Hast Du den Rechner selbst zusammengebaut oder ist es ein Rechner von der Stange? Oft liegt es an zu kleinen Gehäusen und der Wärme, die sich im Gehäuse staut. Aber auch an mangelhaftem Kabelmanagement das den Luftstrom behindert.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 19. September 2020, 18:06



Mein System ist selbst gebaut und sieht so aus:

Was denkst du was das problem ist?

Beitrag von „kaneske“ vom 19. September 2020, 21:09

Die kleine bekommt keine Frischluft...daran liegt es. Oder sind unten Lüfter eingebaut?

Mal angenommen, deine Lüfter sind wie ich denke...dann drückst du alles an Luft rein, aber führst nichts raus. Ergibt keinen Airflow.

Du arbeitest mit Überdruck, und drückst auch noch Warme Luft deiner AiO rein...

Abhilfe Versuch wäre, die AiO Lüfter mal drehen, dann hat du Airflow von Vorne nach Oben, dann besteht die Chance, dass deine RX was ab bekommt von der Luft und eine Chance bekommt auch gekühlt zu werden.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 19. September 2020, 21:28

Die Frage habe ich mir auch gestellt bei deinem Bild, warum die oberen Lüfter auch noch die

warme Luft vom Radiator in das Gehäuse drücken.

Lüfter drehen und schon wird es kühler in der Kiste.

Beitrag von „g-force“ vom 19. September 2020, 22:47

Sehe ich genauso. Die oberen Lüfter sind falsch herum eingebaut und pusten die warme Luft schön auf die GraKa.

Beitrag von „julian91“ vom 19. September 2020, 22:47

hatte die ROG Strix RX580 nicht probleme mit dem Anpressdruck ?

edit :

Sorry da war die 5700 / XT 🤔

Beitrag von „griven“ vom 20. September 2020, 00:29



Ich habe einen unpassenden Beitrag und die Reaktion darauf soeben gelöscht!

Liebe Leute wenn Ihr nichts konstruktives zum Thema beizutragen habt dann spart Euch Eure Kommentare doch bitte einfach, danke.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 08:37

Ich habe das nun probiert und die Glasscheibe davor gesetzt. Nur hat das leider nicht so viel gebracht. Statt 5min kann ich jetzt 10min ein leistungsstarkes Programm öffnen.

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 08:52



Du hast also die oberen Lüfter umgedreht? Ohne Fotos glauben wir nix.

Drehen die Lüfter denn richtig hoch, wenn es wärmer wird?

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. September 2020, 08:54

Ist doch schon ein Fortschritt. Nun pustet er die warme Luft oben raus. Steht der Rechner unter dem Schreibtisch? Dann staut sich dort die Luft. Stell ihn mal neben den Schreibtisch. Du hast doch hinten am Gehäuse noch Platz für einen Lüfter, der die Lüfte nach außen führen könnte. Könntest deine Graka auch auf Wakü umrüsten. Der Nachteil bei Wakü ist, das Chipsatz und Spannungswandler sowie diverse Bauteile nicht mehr ausreichend gekühlt werden, weil die Luftzirkulation fehlt. Manchmal dreht man sich im Kreis Die Karte liegt ziemlich dicht am Gehäuseboden. Wäre besser wenn sie 10 cm höher liegen würde. Aber das geht ja nicht.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 09:25

So siehts jetzt aus:



[bluebyte](#) Mein Hackintosh steht auf einem

Gestell etwas höher oben:

Beitrag von „blaze1984“ vom 20. September 2020, 09:35

[Ben-Milan](#)

Was mit dem Netzteil, das gibt ja auch noch Wärme ab ?

Ich würde die Lüfter für die Wasserkühlung nach hinten aussen verlagern, und noch 2 zusätzliche Lüfter im Inneren verbauen !

Wäre das vielleicht akzeptabel für dich ? Habe ich schon selbst so gemacht und viel weniger Wärme Entwicklung gehabt.

solange du nicht für den Airflow sorgst wird das glaube ich nix.

Und der Tipp mit Wasserkühlung für die Grafikkarte ist doch auch was Gutes

Lg blaze1984

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 09:46

Also so zu sagen 4 Lüfter an dem Radiator oder einfach noch zwei im Gehäuseinnerem verbauen?

Beitrag von „blaze1984“ vom 20. September 2020, 09:51

[Ben-Milan](#)

Ich meine das so !

Wenn du die Wasserkühllüfter nach hinten aussen führst, hast du ja im Inneren wieder 2 Plätze frei oben ! Jetzt müsstest du dafür sorgen daß die oberen Frischluft einführen, und die beiden an der Front die warme Luft nach aussen führen.

Bei meinem Case gibt es extra dafür 2 Löcher um die 2 Schläuche nach aussen zu leiten, falls nicht vorhanden einfach selber 2 Löcher Bohren.

Man sieht es auch sehr schlecht ,auf den Bildern wie es bei deinem Gehäuse von oben aussieht mit Frischluft.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 09:58

Was heisst den aussen? Ausserhalb des Gehäuses?

Beitrag von „blaze1984“ vom 20. September 2020, 09:59

Ja... ausserhalb des Gehäuses.

So müsste auch die CPU noch mehr abgekühlt werden.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 10:01

[blaze1984](#) Aber würde das nicht ein wenig eleganter gehen sodass ich nicht die "Form" vom Hackintosh verändern muss? könnte es z.b auch daran liegen das die Lüfter zu schwach sind oder so?

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 10:10

Den Radiator (WaKü) muß man nicht nach außen verlegen, das ist so schon ganz okay. Der Auslaß nach oben sollte natürlich frei sein.

Lüfter vorne sind so auch okay. Hinten passte wahrscheinlich noch ein 120er-Lüfter rein, der dann auch nach außen pusten sollte.

Mit geschlossenem Gehäuse hat man dann mehr Airflow von vorne nach hinten, was die Wärme der GraKa besser abführen sollte.

Nochmal meine Frage zur Lüfterdrehzahl: Regeln die Lüfter merklich hoch, wenn es wärmer wird?

Beitrag von „blaze1984“ vom 20. September 2020, 10:10

Glaube nicht wundert mich sowieso, da es ja eine gaming Grafikkarte ist, eleganter ? Nur mit geld verbunden, so zb.

?

<https://www.ebay.com/itm/233445976846>

Klar kann das an den Lüftern liegen !

Hätte jetzt auch gefragt wie schnell die Lüfter überhaupt drehen ?

Kann man ja im BIOS einstellen.

Da siehste auch wie schnell die sich drehen RPM

Danke [g-force](#)

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 10:25



Was meinst du mit hinten das [g-force](#) :

Oder ganz hinten bei den Kabeln?

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 10:28

Ja, da ist hinten (deine rote Markierung). Da passt mindestens 1x 120mm Lüfter rein.

Die Frage nach der Drehzahl bleibt weiter unbeantwortet, warum?

Beitrag von „locojens“ vom 20. September 2020, 10:40

Die vorderen Lüfter sollten soweit unten wie möglich sitzen und dadurch vor allem nicht den Luftstrom der Grafikkartenlüfter behindern, so wie auf dem ersten Bild holt sich die G-Karte nur warme Luft aus dem Gehäuse unten (Netzteil etc.) und wahrscheinlich auch ihre eigene Abwärme da, oben die Frontlüfter zwar kühle Luft ins Gehäuse bringen welche aber ganz oben (Wakü) und hinten (gestanzte Löcher für Hecklüfter) wieder nach draußen geht...

Meine Meinung.

Beitrag von „blaze1984“ vom 20. September 2020, 10:50

Vielleicht wäre das ja auch eine Lösung/Zusatzoptionen, keine Ahnung.

<https://www.ebay.de/itm/283712299083>

Ansonsten wüsste ich auch nicht weiter.

Viel Erfolg noch

Lg blaze1984

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 10:55

Ich werde das mit den 120mm Lüfter mal ausprobieren. Leider kann ich noch nichts über die drehzahl sagen. Da ich gerade jetzt wohin musste. Ich melde mich sobald ich wieder zuhause bin mit den RPM's 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. September 2020, 12:38

[locojens](#) genau das meinte ich vorhin auch. So ist es auch bei mir. Vorne rein, am Board und an den Steckkarten vorbei und hinten wieder raus. Das mit dem Umdrehen der oberen Lüfter wäre doch totaler Blödsinn. Dann würden ja die Lüfter die warme Luft vom Gehäuse in den Radiator von der WaKü drücken, oder?

Beitrag von „locojens“ vom 20. September 2020, 13:31

Wakü würde ich, den Kamineffekt unterstützend, nach oben herausblasend lassen.

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 17:34

Hey bin zurück mit folgendem ergebniss:

Der/die Cpu Fan/s haben zwischen 3400-6400 RPM (meistens sind sie auf 4300 RPM) und die Systemfans so um die 1064RPM

aber ich habe keine AIO Lüfter angeschlossen weil mir mal erklärt wurde (als ich den Hackintosh baute), dass man die AIO fans an den CPU steckplatz setzen soll. Und was ich auch noch sagen wollte ist: Es passt leider kein 120mm Lüfter hinten ran.

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 19:15

[Zitat von bluebyte](#)

Das mit dem Umdrehen der oberen Lüfter wäre doch totaler Blödsinn. Dann würden ja die Lüfter die warme Luft vom Gehäuse in den Radiator von der WaKü drücken, oder?

Und was sollen sie sonst machen - die Frischluft ansaugen und durch den warmen Radiator in das Gehäuse Richtung GraKa blasen?

Beitrag von „bluebyte“ vom 20. September 2020, 19:25

g-force ne natürlich nicht. Der zweite Satz müsste aufgrund meines ersten Satzes natürlich anders lauten.

Ich korrigiere

Das mit dem Umdrehen der oberen Lüfter wäre doch totaler Blödsinn. Dann würden ja die Lüfter die Luft von aussen durch den Radiator der WaKü ins Gehäuse ziehen. 🤔

Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 19:50

[Ben-Milan](#) Mach bitte ein Bild von der Rückseite des Rechners, wo die GraKa rausbläst.

Wieviel Abstand hat die GraKa zur Glasscheibe, wenn das Gehäuse geschlossen ist?

Wo sitzt bei diesem Gehäuse eigentlich das Netzteil?

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 20. September 2020, 20:15

Aber die GraKa bläst nach innen, denn die Lüfter sind unter der GraKa. 2cm abstand zur glasscheibe. Und das Netzteil liegt hinter dem Mainboard am boden also hier würde es sein:



Beitrag von „g-force“ vom 20. September 2020, 22:07

Ist das Netzteil richtig herum eingebaut, daß der Lüfter nicht blockiert/versperrt ist?

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 21. September 2020, 10:46

Also der Lüfter des Netzteils ist nach aussen gerichtet. Sollte er etwa anders rum sein?

Beitrag von „g-force“ vom 21. September 2020, 19:03

Wenn da im Gehäuse ein Auslass ist (Lochblech o.ä.), dann ist das richtig. Wenn das Gehäuse dort geschlossen ist, dann wird`s heiß.

Hast Du hinten die Bleche entfernt, wo die Grafikkarte rausbläst?

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 21. September 2020, 19:21

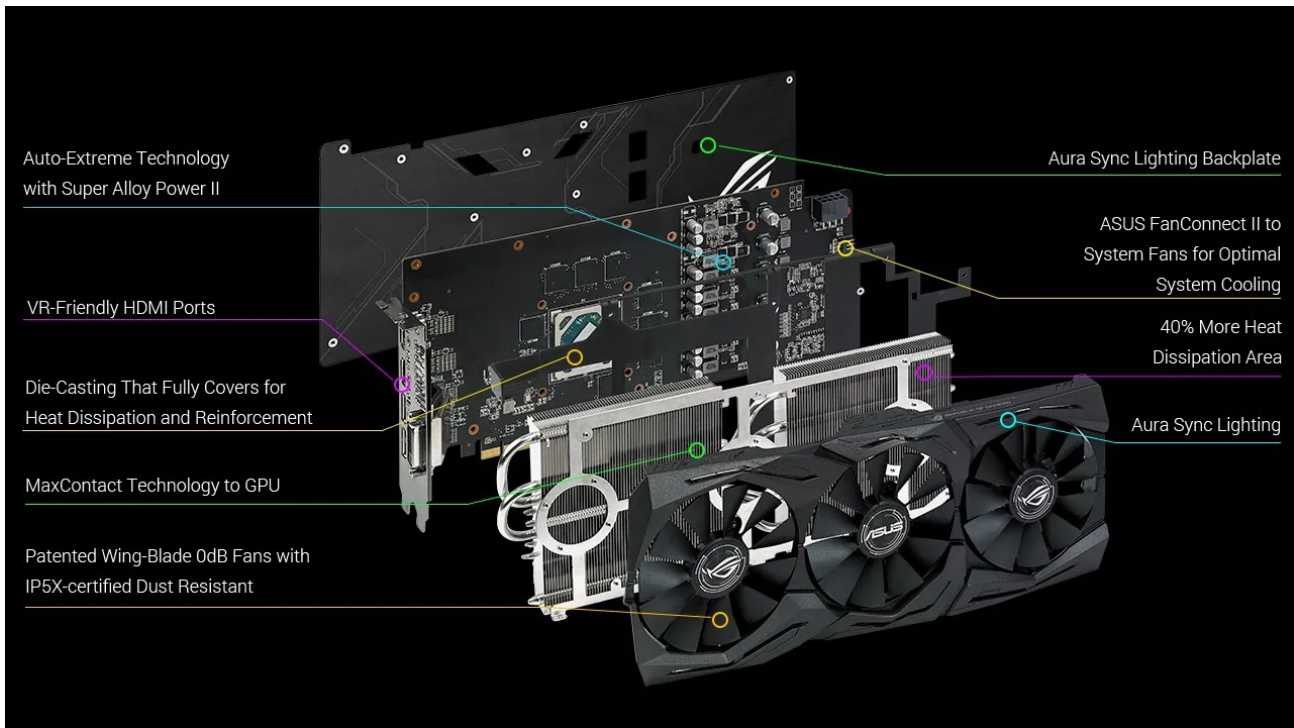


Die Graka bläst aber ins innere des gehäuses:

Rote Pfeile unten = Lüfter

Beitrag von „g-force“ vom 21. September 2020, 19:45

Müssen starke Lüfter sein, wenn die DURCH die Backplate pusten:



Beitrag von „blaze1984“ vom 21. September 2020, 19:46

Ja sehr starke Lüfter. 🤖

Beitrag von „coopter“ vom 21. September 2020, 22:18

Musste eine Corsair (H115i 280mm drei Jahre alt)) vor drei Wochen reklamieren, da die Temperaturen in die Höhe schnellten .Wurde mal ein Cpu Test durgeführt..?

(Habe im Austausch eine H115i Platinum 280mm bekommen)

Beitrag von „g-force“ vom 21. September 2020, 22:55

Du hast nach 3 Jahren einen Austausch bekommen?

Beitrag von „coopter“ vom 21. September 2020, 23:21

Ja..kann dir Fotos senden ..sind aber sogar 5 Jahre Garantie drauf.

Baue die aber nicht mehr ein zu Bunt...🙄 ..bleibe in den Alpen (Shamrock) + 2 Noctua NF-F12 3000 PWM 😁

Beitrag von „Ben-Milan“ vom 22. September 2020, 12:20

Nein hab die Cpu nicht getestet wie kann ich das machen und auf was soll ich überhaupt testen?

Beitrag von „coopter“ vom 22. September 2020, 19:04

Die Temperatur der CPU ! Du hast doch eine AIO von Corsair ? Da gibt es Tools die Temp der CPU und des Boards auslesen.