

Erledigt

Lüfterdrehzahl schwankt extreme - i9 9900KF+Asus Prime z390-a+Noctua NHD14+Asus DUAL RX580

Beitrag von „vw440“ vom 24. September 2019, 18:48

Hey meine Lieben,

mein Hackintosh rennt soweit ganz gut.....einzig was mir auffällt und mich zudem auch etwas nervt, ist das meine Lüfter im idle etwas von der Drehzahl schwanken. beim arbeiten jedoch sehr extrem.

beim arbeiten mit Lightroom/photoshop gehen sie immer von minimum auf maximum....auf maximum bleiben sie einige sekunden und dann wieder für ein paar sekunden auf minimum. Gibts da gegebenfalls eine möglichkeit, irgendwie die Lüfterkrüve zu beeinflussen? Kennt jemand das Board und hat nen Tip?

Beitrag von „Agrarfotograf“ vom 24. September 2019, 19:12

Das müsstest du im UEFI/Bios einstellen,

Bei mir kann ich entsprechende Temperaturkurven einstellen, bzw. Temperaturmarken, ab wann er wie hoch dreht.

Ich würde die Leerlaufdrehzahl, also bei wenig Last etwas hochnehmen, dann sollte er unbelastet gleichmäßiger laufen.

Unter Last musst du schauen, wie du das einstellen kannst, also was das Menü hergibt.

Beitrag von „pebbly“ vom 24. September 2019, 23:54

Ich habe das gleiche Board und ja, das geht im erwähnten BIOS . Du kannst da die Lüfter live testen, so dass du ein Gefühl für die Lautstärke bekommst. Danach in MacOS mit istat/ Intel Power Gadget und Lightroom / Prime95 mal die Lüfter austesten bezüglich Lärm und Temperatur.

Eigentlich kann man im Asus BIOS auch eine Verzögerung für das de/aktivieren einstellen, die scheint bei MacOS nur leider nicht zu greifen.

Beitrag von „locojens“ vom 25. September 2019, 07:34

Hab das gleiche Board und kann mich [pebbly](#) nur anschließen, alles nur eine Einstellungssache.

Beitrag von „sunraid“ vom 25. September 2019, 07:56

Wo wir gerade beim Thema sind! Gibt es für das Board ASUS Prime Z390-A die Möglichkeit irgendwie die Lüfterdrehzahlen unter macOS anzeigen zu lassen?

[Zitat von vw440](#)

beim arbeiten mit Lightroom

Wie sieht denn da bei dir der Workflow aus?

Beitrag von „locojens“ vom 25. September 2019, 07:59

Ich glaube da gibt es keine Möglichkeit um die Lüfterdrehzahlen anzeigen zu lassen.

Der Support der Sensoren egal ob FakeSMC oder VirtualSMC ist ja eher rudimentär und

beschränkt sich mehr auf Takt und Temperatur bei CPU/GPU.

Beitrag von „vw440“ vom 25. September 2019, 11:05

[sunraid](#)

Grundsätzlich nutze ich Lightroom für die Bildauswahl. Ich bearbeite wie es sich für nen RAW Konverter gehört alles was bei dem einzelnen Bild mit Lichtstimmung, Farben und Kontrasten zu tun hat. Erst Quasi die Finale Hautbearbeitung erfolg mittels Photoshop.

An alle anderen Danke für die Info....Da hab ich grundsätzlich alles soweit eingestellt.

im Idle laufen mein Lüfter auf etwa 55% und sind vom Lautstärke Pegel angenehm leise.

Ab einer CPU Temp von 70Grad soll sollen sie dynamisch ansteigen bis 100% ,aber gibts da zuschen 55% und 100% nichts dazwischen xD

Bin schon am überlegen auf Wakü oder andere Lüfter umzubauen

Beitrag von „sunraid“ vom 25. September 2019, 15:25

[vw440](#) Habe bei mir den Alphacool Eisbär LT 240 verbaut...! Bei der Fotobearbeitung höre ich da gar nix

Mit Prime95 gehen die Temperaturen auf 60 Grad rauf aber auch da keine nervenden Geräusche...



Beitrag von „vw440“ vom 25. September 2019, 15:44

wow das klingt nice....ich liege so bei 75grad bei prime.....hast du oc am laufen? ich bin aktuell bei 8x4,8ghz

nutzt du die original mitgelieferten Lüfter? oder hast du diese ersetzt?

Beitrag von „DataV“ vom 25. September 2019, 16:02

[sunraid](#)

das klingt für mich aber nicht glaubhaft, es sei denn du hast deine CPU geköpft und massiv undervoltet. Die 240lt schafft keine 60Grad bei Prime 95.

Es sei denn du hast nicht lange genug getestet, Wasserkühlungen müssen sich erst Sättigen (5-10min sollten bei einer AiO reichen) bis die Temperatur wirklich aussagekräftig ist.

Und das weiß ich, weil ich das selbst hinter mir hab genau mit der gleichen Wasserkühlung. meine Pendelt sich nach 10Min bei gut 90 Grad ein, meine CPU ist delidded und mit Flüssigmetall relidded.

Beitrag von „sunraid“ vom 25. September 2019, 16:21

[vw440](#) Die mitgelieferten Lüfter habe ich getauscht, da diese ein ratterndes Geräusch produzierten. Jetzt sitzen dort Be Quiet. Pure Wings 2 Gehäuselüfter 120 mm drauf...

OC habe ich abgeschaltet...

DataV Vielleicht mache ich ja bei den Einstellungen zu Prime95 was falsch. Das sind die Werte, die mir iStat anzeigt...

Beitrag von „DataV“ vom 25. September 2019, 16:40

Es gibt in Prime95 mehrere Presets, dazu kannst du dann noch die Core-Anzahl anpassen. Standard macht keinen Sinn um wirklich testen zu wollen

Beitrag von „pebbly“ vom 25. September 2019, 19:37

[Zitat von sunraid](#)

Wo wir gerade beim Thema sind! Gibt es für das Board ASUS Prime Z390-A die Möglichkeit irgendwie die Lüfterdrehzahlen unter macOS anzeigen zu lassen?

Wie sieht denn da bei dir der Workflow aus?

Ja und das ohne mein zutun. Wenn ich raten müsste, würde ich sagen, dass es SMBIOS

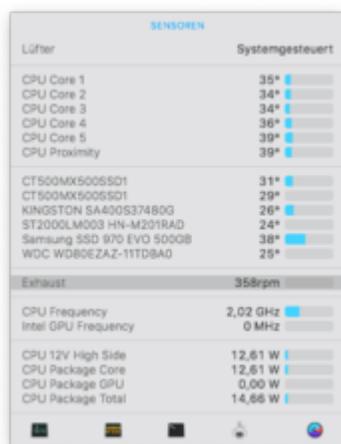
abhängig zu sein scheint - man dafür keine eigene SSDT (o.ä.) erstellt.

Zitat von locojens

Ich glaube da gibt es keine Möglichkeit um die Lüfterdrehzahlen anzeigen zu lassen.

Der Support der Sensoren egal ob FakeSMC oder VirtualSMC ist ja eher rudimentär und beschränkt sich mehr auf Takt und Temperatur bei CPU/GPU.

Aha. Sicher?



Im BIOS wurden mir übrigens 340-350 rpm für den CHA1 Fan und 290-300 rpm für den CPU Fan angezeigt. Könnte also passen, ich würde auf den CPU Fan tippen, da der Mac mini auch nur einen CPU Lüfter hat.

Beitrag von „DSM2“ vom 25. September 2019, 21:51

Sogar ganz sicher im Standard ausgeführt.

Ohne AVX etc...

DataV

Beitrag von „vw440“ vom 25. September 2019, 21:56

hab jetzt ein wnig im Bios umhergespielt.....

Lüfterkurve angepasst.....das schwanken ist vorbei.....mein Hackintosh wesentlich ruhiger

vorher hatte ich im idle etwa 47db und das schwankte hin und her bis 57db laut apple watch

jetzt

idle 35db und unter last 41db