

Erledigt

Mac Pro 2.1- CPU-Upgrade: X5365 od. X5355? - > X5355.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 23. Mai 2017, 12:34

Ich überlege, von derzeitig 2x 2-Kern 3GHz auf 2x 4-Kern aufzurüsten, bin mir aber unschlüssig, ob es unbedingt wieder eine 3GHz-CPU sein muss oder ob nicht auch eine 2.66GHz-CPU reicht. Der Preisunterschied ist doch nicht unerheblich. Steht da die entsprechende Leistungssteigerung dahinter?

Hat Jemand Vergleichserfahrung sammeln können? Was ist zu empfehlen?

Gruß
LOM

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Mai 2017, 15:19

Ich bin damals auch auf 5355 gegangen. Die 3Ghz haben für das was sie mehr gekostet hätten nicht die entsprechende (spürbare) Mehr-Leistung gehabt. Ganz zu schweigen vom Stromverbrauch. Der dürfte auch unproportional ansteigen. Nicht umsonst wird sich damals der 2,66 durchgesetzt haben bei den Verkäufen. Apple wollte für die 5365 Version ordentlich mehr Kohle haben.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 23. Mai 2017, 23:34

Sascha_77:

Dann werde ich Deinem Beispiel folgen und es auch so machen. Welches Stepping hast Du

genommen?

Gruß
LOM

Beitrag von „Sascha_77“ vom 24. Mai 2017, 08:59

Weiss ich nicht mehr. Hab da nicht drauf geachtet. Nur das beide das selbe Stepping haben.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Mai 2017, 09:15

Ich habe gestern noch herausgefunden, dass die SLAEG (Stepping G0) die letzten der Reihe sind - danach werde ich Ausschau halten.

Gruß
LOM

Beitrag von „seefew“ vom 5. Juni 2017, 13:05

Hiho,

falls es noch aktuell ist:

Hab in nem 2,1(ex1,1) zwei X5365 SLAED, 48GB RAM, SSD und ner 660Ti stabil mit El Cap am Laufen.

In nen anderen 2,1 hab ich die zwei X5355 SLAC4 durch zwei X5365 SLAED ersetzt, mit 64GB RAM, SSD und ebenfalls 660Ti, auch El Cap stabil.

Den Zweiten hab ich meiner Nichte "geliehen", sie daddelt darauf Counter Strike Global Offensive ganz munter und vergnügt.

Sobald ich wieder hinkomm, probieren wir´s mit ner 970 und ner Oculus Rift.

Grüße

seefew

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. Juni 2017, 11:59

So - gestern ist das Pärchen X5355 SLAEG für € 13,00 aus dem fernen China eingetroffen (noch verpackt) - ich hoffe, ich habe am Wochenende Zeit & Lust, mich mit dem Austausch zu beschäftigen. Bin gespannt, wie sich die 2x 4 Kerne @2.66Ghz gegenüber den 2x 2 Kerne @ 3GHz schlagen.

Gruß
LOM

Beitrag von „Sascha_77“ vom 9. Juni 2017, 13:52

13 Euro ... ich hab damals (2012) noch 150 bezahlt.

Spezialinbus haste?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. Juni 2017, 14:01

[Sascha:](#)

150,- ist schon heftig - ich habe bei den 70,- des X5365 schon gezuckt!

Wenn es der gleiche Inbus sein darf, den ich beim PM5 für die Kühlkörperschrauben verwendet habe - ja.

Es ist allerdings kein Inbus-Schlüssel (200er Länge findet man sehr selten), sondern ein guter Belzer-Schraubendreher, der genau in die Inbusöffnung passt (kein Spiel).

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 15:28

[Zitat von Sascha 77](#)

13 Euro ... ich hab damals (2012) noch 150 bezahlt.

Inzwischen habe ich sogar ein Pärchen X5355 für 8,90 Versandkosten-frei entdeckt.

[Zitat von Sascha 77](#)

Spezialinbus haste?

Dachte ich zumindest, aber beim MP ist es eine Größe über der des G5 - somit war Werkzeug-Basteln angesagt. Passte aber dann und die X5355 sind drin.



Somit ist das Thema auch abgehakt!

Gruß
LOM

Beitrag von „DSM2“ vom 12. Juni 2017, 15:53

Wie schaut es aus mit nem Geekbench Score ?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. Juni 2017, 16:01

Ich würde dir aber raten die Drehzahl des CPU- und Exhaust Lüfters etwas anzuheben. Leider hat sich beim MacPro 1,1 bzw. 2,1 Apple nicht mit Ruhm bekleckert was die Belüftung der Ram-Riegel angeht. Die Mindestdrehzahl ist einfach zu niedrig. Besonders jetzt mit den Quad Cores. Mir ist nicht nur ein Ram damals gestorben. Waren 3 an der Zahl. Und da der ECC Speicher teuer ist umso ärgerlicher.

Hier habe ich damals ein Bash Script zusammengebastelt:

<https://www.macuser.de/threads...s-mit-cpu-upgrade.621442/>

In Apps werden dafür folgende 2 Programme benötigt:

<https://www.bresink.com/osx/HardwareMonitor-de.html>

<https://www.eidac.de/?cat=40>

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 18:02

[Zitat von DSM2](#)

Wie schaut es aus mit nem Geekbench Score ?

habe ich nicht benutzt - nur CB15r. Da sieht man den Unterschied zwischen X5160 & X5355.



Zitat von Sascha 77

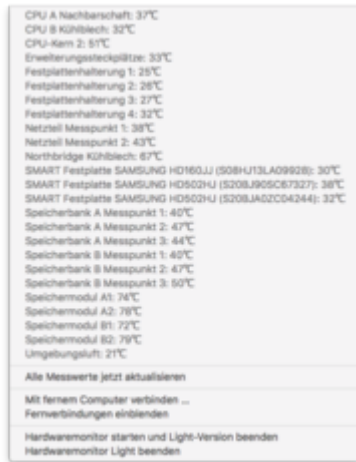
Ich würde dir aber raten die Drehzahl des CPU- und Exhaust Lüfters etwas anzuheben. Leider hat sich beim MacPro 1,1 bzw. 2,1 Apple nicht mit Ruhm bekleckert was die Belüftung der Ram-Riegel angeht. Die Mindestdrehzahl ist einfach zu niedrig.

Ja - ich erinnere mich - Du hattest das schon mal angeführt. Damals funktionierte der HW-Monitor irgendwie nicht, aber das war, bevor ich den 2.1-Patch und die 64Bit-OS installiert hatte. Versuche ich aber nochmal, denn schon zuvor hatte ich den Eindruck, dass die Riegel zu wenig angefächelt werden.

Gruß
LOM

Aktualisierung:

Hier mal die Hitzedaten:



Den Riegeln ist wohl etwas zu warm, habe ich das Gefühl.

[@Sascha_77](#)

Muss ich das Script in ein Terminal-Fenster hineinkopieren und dann ENTER oder wie gehe ich da vor?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. Juni 2017, 18:12

Anbei das Bash Script und die .plist für den Ordner "LaunchDaemons" damit es beim booten geladen wird. In fans.plist musst Du nur noch den Pfad zum Script fans.sh anpassen. Das script läuft in einem Dauerloop und überprüft alle 10 Sekunden die Temps.

Ziemlich warm die Module.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 18:34

Danke!

Da ich nicht wusste, wie die Verknüpfung der drei genannten Dinge zu Stande komme, habe ich mal händisch im smcfancontrol die Ventilhuis hochgedreht und den Riegeln mehr Luft gegeben: ist jetzt auf 50 bis 56 runter. Wo ist die "Schmerzgrenze" für die Riegel?

Den Ordner System/Library/LaunchDaemons habe ich gefunden. Aber wo gehört die fan.sh hin (Script), damit ich in der fan.plist den Pfad anpassen kann (wenn nötig)?

So richtig steige ich nicht dahinter - in dem Terminal-Script-Gedöns mit den Abhängigkeiten bin ich nicht wirklich zu Hause.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. Juni 2017, 19:01

Ich würde es in die LaunchDaemons von deinem User packen. Aber das ist eigtl. egal.

Das Bashscript selber kannst du Platzieren wo Du willst. Hauptsache die 2 Apps die ich geschrieben habe befinden sich in Applications.

Oder mach mir ne Bildschirmfreigabe auf und ich geh mal eben drauf. 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 19:29

Nur damit ich nichts durcheinander bringe: HW-Manager & smcfan (die beiden Apps) sind im Ordner Programme. Die fan.plist kommt in den Ordner LaunchDaemons des jeweiligen Nutzers - da packe ich dann auch die fan.sh rein. Soweit richtig?

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. Juni 2017, 19:32

Nö die fans.sh packst Du am besten unter Dokumente oder so. Das bleibt dir überlassen. Aber

in LaunchDaemons gehört die .sh nicht rein.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 19:47

Dachte ich es doch, dass mal wieder was nicht stimmt.

Die fan.sh ist jetzt in Doku..., der Nutzer Luigi in der fan.plist wurde durch meinen Nutzer ersetzt. Jetzt sollte es aber passen (sonst schreie ich gleich :D).

Jetzt sollte ich die 500RPM-Werte in smcfan wieder aktivieren, neu booten und schauen, ob das Script greift oder was passiert.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 12. Juni 2017, 19:54

Ich hoffe du hast nicht nur den user geändert. Ausser du hast den ordner "shell-scripts" in Dokus wo das sh dann drin liegt.

nach einem neustart sollte das script aktiv sein.

Gucks du mit:

```
ps ax | grep fans.sh
```

Da müssen dann 2 zeilen mit dem befehl ausgeworfen werden. Dann läuft . es.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 12. Juni 2017, 20:15

"Wer (Pfade) lesen kann, ist ..." Stimmt - hätte ich sehen müssen. 🙄

Wurde korrigiert und jetzt ging beim Neustart ein Terminalfenster mit dem Script auf. Vorhin nach den manuellen Starten von HW-Manager & smcfan zeigten beide Apps oben in der Statusleiste Temp.- bzw. Lüfterangaben. Das ist jetzt nicht. Rufe ich smcfan auf, zeigen sich nur die Standardwerte 500rpm - bei Aufruf HW-M. zeigen sich niedrige Werte bis auf die Module selber, die wieder in den 70ern stehen..

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Juli 2017, 12:32

[Zitat von Sascha 77](#)

Ich würde dir aber raten die Drehzahl des CPU- und Exhaust Lüfters etwas anzuheben. Leider hat sich beim MacPro 1,1 bzw. 2,1 Apple nicht mit Ruhm bekleckert was die Belüftung der Ram-Riegel angeht. Die Mindestdrehzahl ist einfach zu niedrig.

Ich mus das Thema nochmal aufgreifen. Zwar wird unter EC das Script irgendwie nicht aktiv - ich muss manuell die Lüftersteuerung anwerfen -, aber dann wird es auch kühler und leider auch etwas lauter. Da wären eventuell andere Lüfter angebracht.

Ich habe ja auch Win8.1 auf dem MP. Welche Lüftersteuerung kann ich denn in diesem OS verwenden? Speedfan erkennt die MP-Lüfter nicht, sondern nur den GraKa-Lüfter. 😞

Gruß
LOM

Beitrag von „Fantomas“ vom 10. Juli 2017, 13:27

Ich habe vor einigen Jahren mehrere Mac Pro 1.1 zu Mac Pro 2.1 umgeflasht und mit 2 x X5355 Xeon versorgt. Ich habe an der Lüftersteuerung nie etwas verändert. Die Speicher wurden auch bei mir sehr warm (80 - 95 Grad). Aber nach einigen Recherchen im Internet erfuhr ich, das

Temperaturen der Speicherriegel von 80 - 110 Grad bei einem Mac Pro 1.1/2.1 völlig normal sind. Die Macs liefen wie am Schnürchen. Habe sie dann über Ebay irgendwann verkauft und auch nie etwas wieder davon gehört.

Hier noch ein Link, der es bestätigt: <https://www.mactechnews.de/forum...st-das-normal-193153.html>

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Juli 2017, 13:38

Ok - steht den Erfahrungen von Sascha_77 zwar entgegen, aber dann lass ich es mal darauf beruhen, dass es Normalzustand sein soll.

Danke für den Link. 😊