

Erledigt

(Kaufberatung) CPU-Wasserkühlung ?!

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 18:49

Hallo ich bräuchte mal von euch ein Tipp oder Rat nämlich es geht um das Thema Wasserkühlung weil bräuchte eine weil der Standard Kühler von Intel ist wirklich Schlecht und man merkt es auch und des wegen wollte ich euch mal fragen welche Wasserkühlung ihr mir Empfehlen könnt für das System was unten steht (Windows 7).

Er Taktet in Spielen wie Far Cry 3 oder andere Spiele einfach nicht hoch weil er zu Heiz wird anscheint.

Danke schonmal in Voraus.!!!

Beitrag von „v3nom“ vom 26. Juli 2013, 19:12

Da wird es fast jeder von z.B. Corsair tun mit einem 120mm Lüfter dran.

Beitrag von „Baron Samedi“ vom 26. Juli 2013, 19:15

Also ich habe die Corsair H110 für den i7 3770k. Damit läuft er im Turbo-Modus bis 4,8 GHz (über das Bios entsprechend eingestellt). Bei mir ging der Turbomodus erst auch nicht. Erst nachdem ich im Bios die Daten geändert habe, ging es dann.

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 21:12

Es gibt viele von Corsair aber der Corsair H110 ist einer von den Teuersten aber Lohnt es sich wirklich ??

Beitrag von „connectit“ vom 26. Juli 2013, 21:33

Es würde auch die H100 oder H100i reichen, damit bleibt dein Prozessor kühl.

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 21:39

Kann aber dann auch Hoch Takten auf 3,9 oder auf 4,5 :)?

Danke nochmals an euch Drei :)!

Beitrag von „connectit“ vom 26. Juli 2013, 21:51

Sollte funktionieren ich würde mich langsam daran antasten.

Hier noch was interessantes nebenbei zum Overclocking ist von Griven:

"Mir mag das ja vielleicht noch eingehen, wenn man den Bustakt anhebt damit IO Operationen auf dem Bus schneller abgewickelt werden was tatsächlich zu einer spürbaren Mehrleistung führt, aber gerade beim anheben des CPU Takts über den Multiplikator erschließt sich mir der Sinn nicht, denn was macht es denn für einen Unterschied ob die CPU nun bei 3 oder 4GHz

Takt darauf wartet, dass die IO Operationen vom Bus abgewickelt werden?

Ich werfe an der Stelle mal eine wirklich ernstgemeinte Frage in die Runde, was wollt Ihr erreichen, ein System das sich schnell anfühlt im täglichen Leben bei normaler Nutzung (ich unterstelle hier mal, dass ihr keine DB Cluster betreibt oder bis zum erbrechen Mandelbrote berechnet) oder wollt Ihr einfach nur "geile" Geekbench Werte erreichen?

Ganz Ehrlich meiner Meinung und Erfahrung nach bringt es rein gar nichts den CPU Takt anzuheben, denn der Rest bleibt genau so langsam/schnell wie vorher auch. Ein OverClocking der CPU per Multi macht meiner Meinung nach nur Sinn, wenn die Rechenleistung der CPU unter dem Bustakt liegt sprich der Bus auf die CPU warten muss was allerdings bei aktuellen Systemen so gut wie nie der Fall sein dürfte. Der eigentliche Flaschenhals ist im Realbetrieb (nicht Benchmark) ist aber der Bustakt und nicht der Prozessortakt. Die von Benchmark Programmen gemessenen Werte sind im Grunde Augenwischerei, denn sie messen genau das nicht, sondern sie messen die Integer und Float Performance der CPU beim anliegenden Takt allerdings in einer Range die locker in den Cache der CPU passt was zu genau 0% dem realen Einsatzszenario entspricht. Ein Benchmark ist immer darauf optimiert die reale Leistung unter bestimmten Bedingungen zu messen unabhängig davon ob die Bedingungen dem realen Leben entsprechen oder nicht. Anders gesagt ein hoher Geekbench Wert sagt nur bedingt was über die wirkliche, gefühlte Leistungsfähigkeit eines Systems aus denn hier spielen zumindest meiner Meinung nach eine ganze Menge Faktoren eine Rolle, die Tools wie Geekbench nicht erfassen. "

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 21:58

Gut zu Wissen was Griven da schreibt und Danke für den Poste :).

Beitrag von „John Doe“ vom 26. Juli 2013, 23:23

ich hab den H80i (mit Cougar Lüftern) und mein i7 2600k läuft auf 4,5 Ghz ohne probleme ich könnt warscheinlich auch noch höher takten aber brauch ich nich 😁

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 23:32

Ich werde mir den Corsair H80i holen für die INTEL CPU i7 3770K!

Nochmals Danke an alle für die Information.

Beitrag von „John Doe“ vom 26. Juli 2013, 23:33

aber mit diesen Lüftern ! <http://www.amazon.de/Cougar-Vo...ywords=cougar+l%C3%BCfter>
die standart sind sehr laut !!

Beitrag von „Paulo“ vom 26. Juli 2013, 23:42

Gibst die auch noch in eine andere Farbe ?s

Beitrag von „John Doe“ vom 26. Juli 2013, 23:50

nein nur so sehen aber in echt sehr nice aus ! 😊

Beitrag von „DaKueb“ vom 26. Juli 2013, 23:57

Hey da habe ich ja direkt den richtigen Thread gefunden! Bin auch gerade am überlegen, ob

ich mir eventuell von Corsair eine CPU-Kompaktwasserkühlung anschaffen soll. Da der Scythe Mugen 2 nicht wirklich viel Platz in meinem Bitfenix Prodigy hat, um es etwas genauer zu beschreiben: es sind gute 5mm Platz zwischen Grafikkarte und Mugen 2 Kühlerkörper 😄
Außerdem könnte man sich dann den zweiten Lüfter von links sparen 😄

<https://www.dropbox.com/sc/v2dygssupsh7I4k/FPBrolMvtP>

Ach so bei mir soll dann ein i7 3770 gekühlt werden. Hat vielleicht jemand ein paar Werte, welche belegen, dass sich eine Wasserkühlung lohnt?

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 00:13

bei dir passt der H100i rein 😊 mit 2 oder 4 je nachdem ob das passt lüftern in Push Pull

würde den so einbauen das er luft von aussen ins gehäuse zieht und die warme luft nach hinten rausgeblasen wird also hintn einen cougar lüfter und vorne 2 und am H100i 2 oder 4 😊

Beitrag von „DaKueb“ vom 27. Juli 2013, 00:16

Bei meinem Foto erkennt man das nicht so gut, nur habe ich auch noch oben ein Blu-Ray-Laufwerk eingebaut und deshalb ist das nur Platz für einen Lüfter. Ganz allgemein stellt sich doch die Frage, ob es sich überhaupt notwendig ist gleich das Spitzenmodell (H100i) zu verbauen, da sie nun mal auch gut 100€ kostet und z.B. die H60 schon für knapp 60€ zu haben ist.

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 00:19

mit dem 100i (ist nicht das top modell gibt noch einen größeren) kannst du hoch übertakten ohne das die cpu zu heiß wird

Beitrag von „v3nom“ vom 27. Juli 2013, 00:26

Zitat von -Allrounder

"Mir mag das ja vielleicht noch eingehen, wenn man den Bustakt anhebt damit IO Operationen auf dem Bus schneller abgewickelt werden was tatsächlich zu einer spürbaren Mehrleistung führt, aber gerade beim anheben des CPU Takts über den Multiplikator erschließt sich mir der Sinn nicht, denn was macht es denn für einen Unterschied ob die CPU nun bei 3 oder 4GHz Takt darauf wartet, dass die IO Operationen vom Bus abgewickelt werden?"

Ich werfe an der Stelle mal eine wirklich ernstgemeinte Frage in die Runde, was wollt Ihr erreichen, ein System das sich schnell anfühlt im täglichen Leben bei normaler Nutzung (ich unterstelle hier mal, dass ihr keine DB Cluster betreibt oder bis zum erbrechen Mandelbrote berechnet) oder wollt Ihr einfach nur "geile" Geekbench Werte erreichen?

Ganz Ehrlich meiner Meinung und Erfahrung nach bringt es rein gar nichts den CPU Takt anzuheben, denn der Rest bleibt genau so langsam/schnell wie vorher auch. Ein OverClocking der CPU per Multi macht meiner Meinung nach nur Sinn, wenn die Rechenleistung der CPU unter dem Bustakt liegt sprich der Bus auf die CPU warten muss was allerdings bei aktuellen Systemen so gut wie nie der Fall sein dürfte. Der eigentliche Flaschenhals ist im Realbetrieb (nicht Benchmark) ist aber der Bustakt und nicht der Prozessortakt. Die von Benchmark Programmen gemessenen Werte sind im Grunde Augenwischerei, denn sie messen genau das nicht, sondern sie messen die Integer und Float Performance der CPU beim anliegenden Takt allerdings in einer Range die locker in den Cache der CPU passt was zu genau 0% dem realen Einsatzszenario entspricht. Ein Benchmark ist immer darauf optimiert die reale Leistung unter bestimmten Bedingungen zu messen unabhängig davon ob die Bedingungen dem realen Leben entsprechen oder nicht. Anders gesagt ein hoher Geekbench Wert sagt nur bedingt was über die wirkliche, gefühlte Leistungsfähigkeit eines Systems aus denn hier spielen zumindest meiner Meinung nach eine ganze Menge Faktoren eine Rolle, die Tools wie Geekbench nicht erfassen. "

Sorry, aber das macht immernoch keinen Sinn... wozu wird denn NUR über den Multi der Turbo angehoben oder gesenkt? :chameleon:

Beitrag von „DaKueb“ vom 27. Juli 2013, 00:28

Und was ist wenn ich garnicht übertakten möchte? Ich habe wie geschrieben den i7 3770"ohne K".

Beitrag von „v3nom“ vom 27. Juli 2013, 00:35

Für dich reicht jede 1x120mm Wakü.

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 00:46

dann kannst den H60 nehmen dacht du hast den K 😄

aber trotzdem den Lüfter durch den cougar ersetzen wegen der lautstärke

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 01:03

Kann ja die Lüfter durch die Lüfter Ersetzen die ich schon habe 😄 😄 und die sind Leise 😄

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 01:56

aber nicht Druckoptimiert was bei den auf der wakü sein muss !

Beitrag von „DaKueb“ vom 27. Juli 2013, 11:49

Ist der Unterschied wirklich so groß? Ich würde falls mir die Standartlüfter von der H60 zu laut sind einfach mal die Bitfenixlüfter aus dem Prodigy-Gehäuse ausprobieren, denn die sind schon recht leise.

Beitrag von „connectit“ vom 27. Juli 2013, 12:35

Kannst du schon machen habe ich auch gemacht aber nur Übergangsweise funktioniert auch ganz gut nur sie sind halt nicht dafür gemacht...

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 12:39

Die Lüfter die ich da habe würden drauf passen und haben genau so viel gekostet -> 20 Euro!

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 12:54

die corsair lüfter sind ab 1000 umdrehungen nicht mehr zu ertragen ! welche lüfter hast du den ?? und ja der unterschied ist sehr groß !

die cougar lüfter sind auf voll speed ca. 17 dba laut 😊

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 12:59

Krass so Laut ?

Ich kann dir jetzt nicht sagen wie die Heißen aber ich suche mal nachher die Verpackung raus :D!

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 13:01

jap die corsair Lüfter sind nich zu gebrauchen

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 13:36

Aber für (H80i) 91 Euro sollte man schon dazu Perfekte Lüfter bekommen 😊

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 13:39

tut man aber nicht

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 14:44

Es gibt ja Sockel 1150 ,gibt es da schon ein Board was mit Mac Kompatibel ist ?
Nämlich ein Kollege hat mich gefragt ob ich nicht mal Fragen könnte hier :D!

Beitrag von „John Doe“ vom 27. Juli 2013, 14:51

Bootloader ja aber mountain lion unterstützt es nativ noch nicht in version 10.8.4 mavericks unterstützt es

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 14:55

Jaaa aber gibt es ein Board was Kompatibel wäre ?

Beitrag von „DoeJohn“ vom 27. Juli 2013, 15:07

Unser Mod [Kerasto](#) hat es schon hinbekommen, Mac OS X auf einem Sockel 1150 Board zu installieren. Vielleicht kann er dir da ja weiterhelfen!

Beitrag von „Paulo“ vom 27. Juli 2013, 16:08

Werde es Kollegen mal mitteilen 😊

So habe mal Gegoogelt nämlich ich werde CPU so wie Grafikkarten Wasserkühlung mir bestellen weil so wird CPU und gleichzeitig auch Grafikkarte gekühlt und ist doch eine Sinnvolle Inversion oder wie sieht ihr es ?

Gleichzeitig werde ich mir dann auch die GTX 760 oder GTX 770 Bestellen die sollte ja Kompatibel mit Mac sein.

Beitrag von „v3nom“ vom 27. Juli 2013, 23:41

Also eine Selbstbau-WaKü? Das ist viel Arbeit und kann ziemlich schief gehen.

Beitrag von „Hacker Pro“ vom 27. Juli 2013, 23:52

ich bin der gleichen Meinung wie v3nom

Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 00:12

Ich Baue meine Computer selber zusammen und ich kann mich erinnern das mein Bruder auch eine Selbstgebaute-WaKü eingebaut hat und es funktioniert er hat auch CPU, Board so wie Grafikkarten Kühlsystem aber das ist mir erst eingefallen wo ich die Verpackung gefunden habe von sein Kühlsystem und er ist zufrieden aber es gibt ja auch schon Komplett-Set bei (ALTERNATE) und so zukaufen aber Board und Grafikkarten Kühlsystem musst man sich Extra kaufen.

Beitrag von „v3nom“ vom 28. Juli 2013, 00:39

Ich hatte lange Zeit eine externe WaKü (Aquaduct) in Betrieb und ich war extremst genervt davon nachdem ich die Graka das zweite mal ausbauen musste.

Aber die Temperaturen der Graka sind schon geil gewesen 😊

Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 01:15

Wieso musstest du die Ausbauen oder weshalb ? 😊

Mein Aktuelles System wird mit ein Wakü bestückt dazu kommt auch noch eine neue Grafikkarte mit Wasserkühlung 😊 aber kein plan ob es für den Board eine Chiptsatz Kühlung gibt oder Borad Kühlung nämlich da stehe ich noch aufm Schlauch und meine Ausgaben dürfen auf jedenfalls nicht über 500 Euro gehen.

Dann wird auf diesem Board Mountain Lion Installiert gibt ja genügend Anleitung im Internet nur auf English ist ja egal aber wenn alles Klappt werde ich eine Anleitung schreiben :).

Beitrag von „v3nom“ vom 28. Juli 2013, 01:36

Serienfehler der Graka und beim 2. mal der Umzug in ein neues Gehäuse.

Hast du genug Platz im Gehäuse für die Radiatoren? 😊

Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 01:49

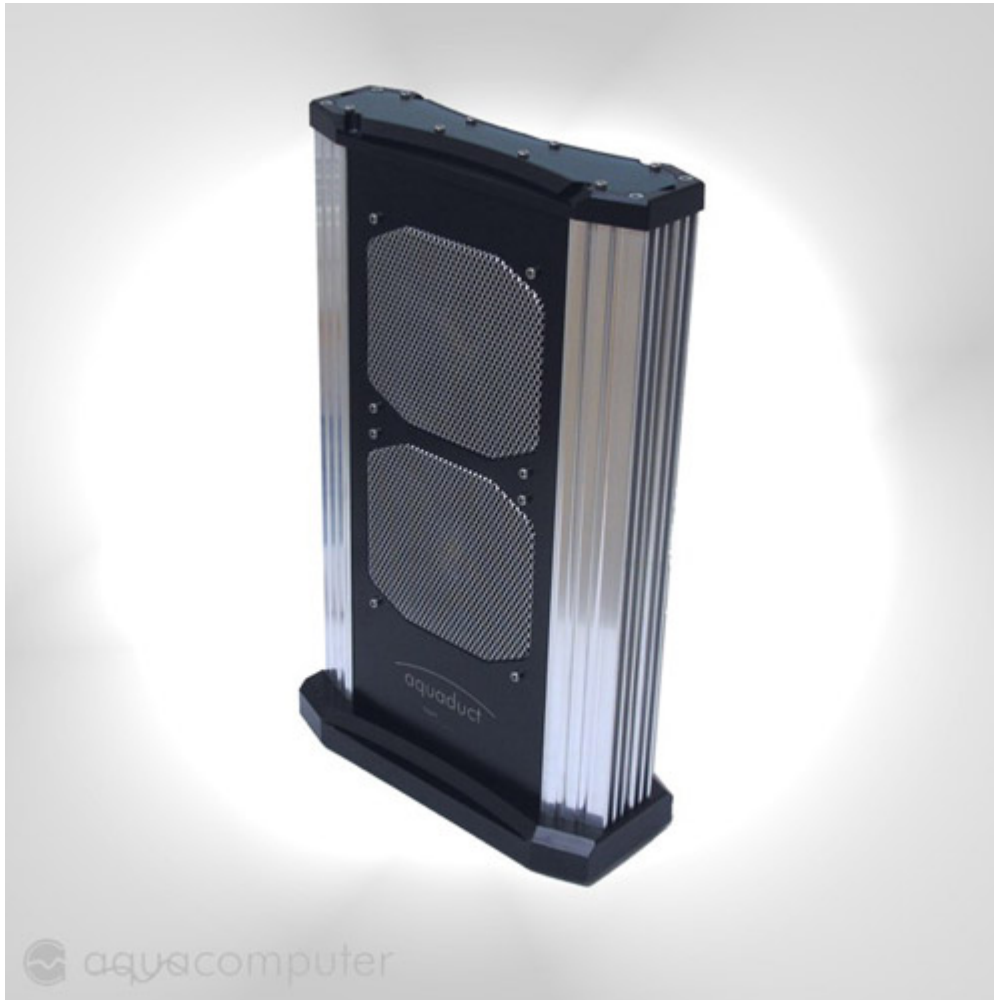
Ich habe das T9 Value Green Gehäuse 😊 aber wenn da nicht genügend Platz ist wird da Platz gemacht nämlich habe Vier Festplatten drin und davon benutze ich grade mal Zwei 😊 die anderen stecken da drin und sind noch nicht mal's Angeschlossen aber ich habe auch nur die SSD Festplatten angeschlossen habe aber noch zwei HDD 500 GB Festplatten von Samsung drin.

Serienfehler ist Mies und was für ein Gehäuse hast du ?

Beitrag von „v3nom“ vom 28. Juli 2013, 09:40

Hatte zuerst ein Silverstone SST-FT01B Fortress - black.
Bin aber mittlerweile bei meinem 2. umgebauten Powermac G5 (siehe Sig).

Die externe WaKü sieht so aus (staubt hier leider vor sich hin):



Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 13:43

So eine will ich mir nicht Einbauen weil die zu Groß ist oder ist das nur Optische Täuschung ?

Sieht aber NICE aus die Wakü 😊

Beitrag von „v3nom“ vom 28. Juli 2013, 14:44

Die wird extern aufgestellt... also auf den Schreibtisch oder so lang wie die Schläuche reichen!

Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 14:46

Achso :), Ich will Lieber alles im Gehäuse Verstecken.

Beitrag von „DoeJohn“ vom 28. Juli 2013, 15:32

Fast 50 Posts, nur weil einer wissen will, welche Wakü er einsetzen soll! Mann, mann, mann, habt Ihr Langeweile!? 🤔

Beitrag von „v3nom“ vom 28. Juli 2013, 15:35

50 Posts und Leute unterhalten sich, ist doch ok. Man man man :chameleon:

Beitrag von „DoeJohn“ vom 28. Juli 2013, 15:37

Naja, wer`s braucht! 😊

Beitrag von „Paulo“ vom 28. Juli 2013, 16:57

Welche Wakü ist doch schon Entschieden aber man kann sich doch auch hier Unterhalten und über Wakü und so Reden :D!