

12700KF Boost Verhalten (unter 4GHz)

Beitrag von „kaneske“ vom 3. November 2022, 17:08

Moin,

mein Hacky ist auf aktuellem RC und heute nachdem ich den mal wieder angemacht habe stellte ich fest er geht mit der CPU Frequenz nicht über 4GHz.

Hat einer der Alder Lake User Ähnliches beobachtet?

Ich hab alles 3 mal kontrolliert. In Windows geht er sauber auf seine 4,8-4,9 MultiCore hoch, wie er soll.

Beitrag von „Arstidir“ vom 3. November 2022, 17:22

Ich hab zwar nur einen 12600k, aber hatte das gleiche Problem. Für die AlderLake Prozessoren braucht man CPUFriendDataProvider.kext und CPUFriend.kext. CPUFriendDataProvider.kext muss man selbst generieren und das ist mit den neueren Prozessoren ziemlich schwer geworden. Ich hab es selbst nicht geschafft. Hab bei Github eine EFI gefunden mit der passenden Datei.

Gibt bestimmt auch welche für deine CPU. Bei den Tomaten hab ich auch mal EFI dafür gesehen.

Beitrag von „kaneske“ vom 3. November 2022, 18:20

Der Witz ist dass ich eine habe und die bis einschließlich Monterey auch alles gemacht hat wie erwartet.

Beitrag von „DSM2“ vom 3. November 2022, 18:43

Probier es malt mit denen, funktioniert hier in Ventura ohne Probleme.

Beitrag von „kaneske“ vom 3. November 2022, 19:54

Mache ich gleich mal danke.

Haue dann ein Edit hier rein.

EDIT: Wer brät mir den Storch? DSM2 mit deinen Files ist alles wieder wie es soll.

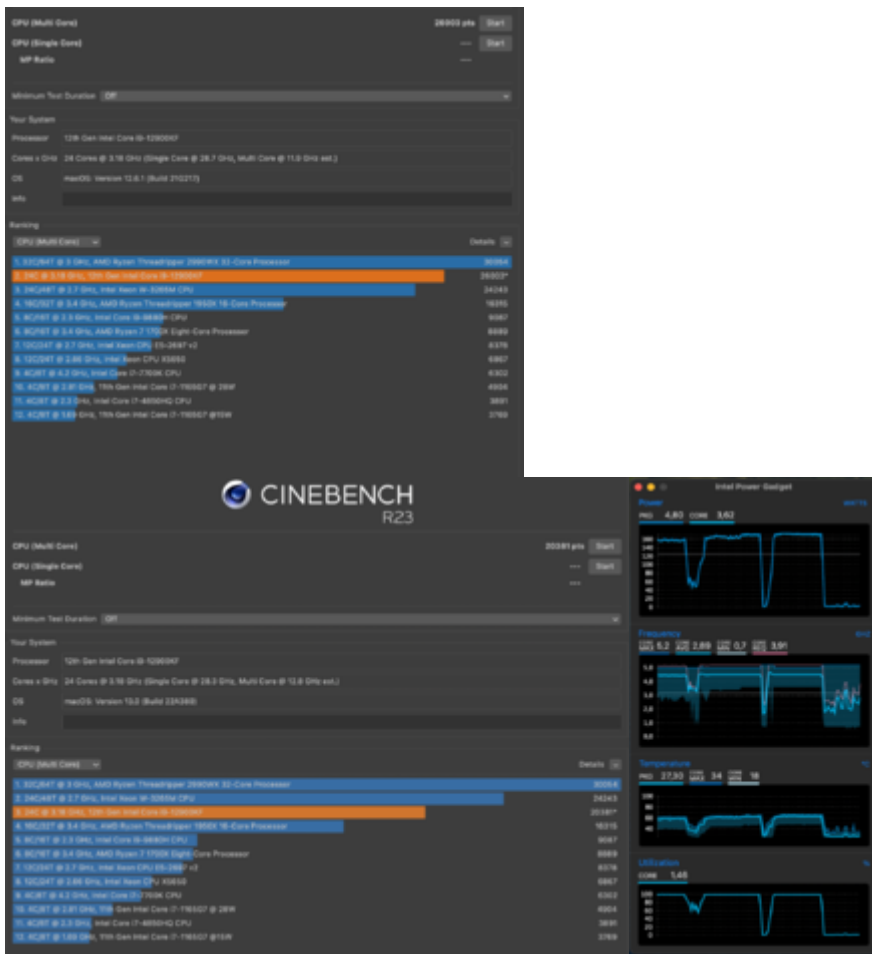
DANKE!

Beitrag von „DSM2“ vom 3. November 2022, 20:54

Easy, gern geschehen!

Beitrag von „grecedrummer“ vom 4. November 2022, 07:08

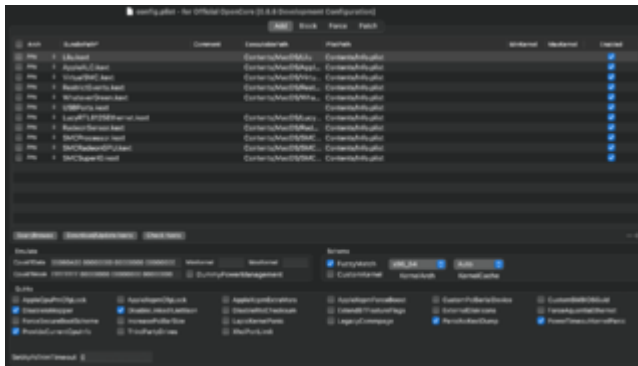
Gleicher Hacki, unterschiedliche macOS Versionen:



und gleiche EFI!

Obwohl alles sauber läuft, kann uU die Ansprechung der CPU von macOS13 sein.

Benutze jedoch kein CPUFriend Kexte, habe es über [BIOS settings](#) gemacht was erstaunlich gut klappt.



Beitrag von „DSM2“ vom 4. November 2022, 12:03

Es führen bekanntlich viele Wege nach Rom...

Beitrag von „kanske“ vom 4. November 2022, 12:31

[grecedrummer](#) also egal was ich ins BIOS stelle, er kommt ohne dataProvider nicht hoch.

Was hinterlegst du denn in deinem BIOS?

Und welches SMBIOS nutzt du?

Beitrag von „grecedrummer“ vom 4. November 2022, 16:52

Hatt ich tatsächlich auch mal, aus irgendwelchen mir völlig absurden Gründen, hatte ich das BIOS neu geflasht, settings das Allernötigste, läuft als iMac-Pro 2017 anders kann man die CPU nicht *anständig* ansprechen!

Dann hatte ich alle CPU Parameter mal ausprobiert und gemerkt, wenn ich Optionen wie

intelMultiThread auf Enabled statt Auto hatte, kam er nicht über 3,7 GHz, völlig unlogisch. Dann Virtuelle Kerne nicht auf Auto sonder alle sofort anzusprechen und statt Normale CPU Ansprechung auf OC Profil: Gaming, hatte ich saumäßigern Energieverbrauch von bis zu 300W 😬 und 5 GHz Tackt, dafür aber ernüchtendes Ergebnisse!

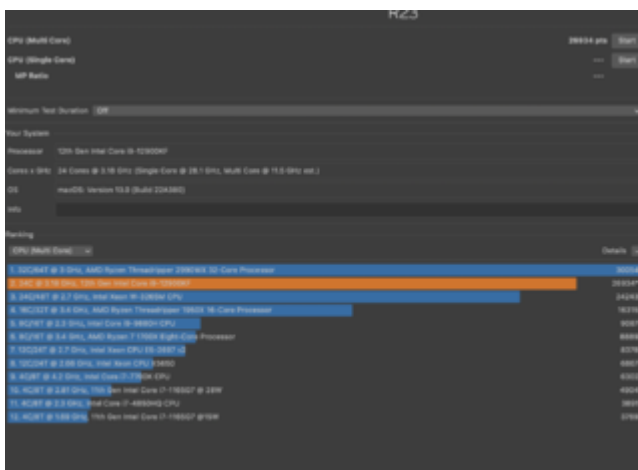
Wieder zurück auf CPU Standard settings und das immer ohne CPUFriend Kexte, kam ich auf 4,7 GHz von angeblichen 5,2 GHz aber der PKG vom Verbrauch war immerhin 220Watt max, für mich immer noch zu viel, normal sollte es 180Watt bleiben aber gut.

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 4. November 2022, 21:29

So ähnliches Verhalten hab ich bei meiner Kiste ebenfalls. Total unlogisch eigentlich. Und auch die Benches sind total unterschiedlich. Also das nur unter Ventura. Unter Monterey war alles wie es soll. Profil Imac Pro unter Ventura und Monterey. Testweise auf Mac Pro 7.1 gesetzt da zog er beim Start erstmal alle Kerne auf Volllast.

Pendelte sich nach einiger Zeit auf normal ein. Recht merkwürdiges Verhalten. Bei dem Z590 Junior Build ein ähnliches Verhalten. Dort werden mir nur die 8 Kerne ohne Threads aufgezeigt. Die aber recht lange auf Volllast steigen. Denke das ist kein typischen Z690 Problem.

Beitrag von „grecedrummer“ vom 5. November 2022, 10:02



So, jetzt habe ich intervall Messungen gemacht, und siehe da, die CPU scheint tatsächlich das zu machen für was sie auch konzipiert wurde 🤖

Muss man nicht verstehen oder? 🤖