

X299 Tutorial - ASUS WS X299 SAGE/10G (Hilfe und Diskussionen)

Beitrag von „Velocitas“ vom 27. Dezember 2020, 10:01

[Zitat von SammlerG](#)

[kaneske](#)

Der Zweite 10980xe, den ein Freund vorbei gebracht hat, ist nicht ganz so freudig, liegt aber evtl. auch an seinem Gigabyte Board (ich mag das Bios nicht). Der lief erstmal garnicht rund, und 3 Kerne wollten auch mit 1,365V keine 5GHz. Der läuft jetzt entweder mit 15 Kernen @5,0 bei 1,330V und 3 Kerne @4,9 mit 1,315V, oder alle Kerne 4,9 mit 1,315V. Da steigen 3 Kerne spätestens nach dem 2. Run CB 20 ab 109°C bei 5 GHz aus. Mesh schafft der nur 3100 MHz bei 1,125V. Generell ist die CPU so 7-10° wärmer, aber auch mit anderem CPU Kühler...

Hier noch das Bild 5x CB15 mit 24/7 Setting meines 10980xe.



[Alles anzeigen](#)

Guten Morgen SammlerG,

Ich habe eine Frage zum 10980xe bezw. zum Strom Verbrauch.

Mein Rechner sieht wie folgt aus:

CPU : Intel 10980XE

RAM : G.Skill Trident Z RGB (8x DDR4-3200)

MB: Asus ROG Strix X299 XE Gaming

Netzteil: be Quiet! Dark Power Pro 11, 1000W 80+ Platinum

Kühlung ist Wakü alles von Alphacool: 1x360(45er)+1x280(30er)

Ich hatte meinen Rechner im Sommer von einem 7820x auf den 10980XE aufgerüstet und nutzte diesen leicht übertaktet auf 4.4Ghz. Im Herbst wollte ich mehr rausholen und merkte ich bin mit der alten Wakü stetig bei 110 Grad. Nun habe ich im Dezember wo es etwas ruhiger wurde eine anständige Wakü drum herum gebaut mit einem Loop welcher nur für den CPU ist.

Nun sind die Temperaturen bei 70 Grad aber mein OC hängt nach wie vor bei 4.4Ghz-4.5Ghz auf allen Kernen. Ich renne in eine nicht sichtbare Barriere. Der Rechner startet sofort neu wenn ich CB R20 starte. Die 9600pkt verändern sich auch kaum wenn ich einzelne Kerne höher Takte und es sieht nach phantom throttle aus.

Aktuell bin ich bei 4.4Ghz:

1.230-50 Volt auf allen Kernen.

VCCIN = 1.95 (Bei 2.0 bootet das System nicht mehr)

LLC geht nicht höher als 5 sonst wirds nicht stabil.

Mesh = 24

Sonst alles auf Auto inkl. XMP

AVX = 0 aber auch 10 ändert den Zustand nicht.

In meinen Augen kann es nur das Mainboard sein, welches von 2017 stammt und neben dem 24 Pin "nur" über einen 6+2 Pin zusätzlich verfügt. Die 7+1 Phasen sind ebenfalls recht klein ausgelegt, wenn ich sehe, dass neue Boards ab 12 Phasen schwingen. Das Netzteil sehe ich weniger als Problem, obwohl ich nicht 100% sicher bin. Das ich in der Silicon Lottery super pech habe, hoffe ich jetzt nicht. Dieser CPU rennt bekannterweise gerne 4.8Ghz+

Ich hänge an diesem Build und ungeachtet was AMD derzeit anbietet möchte ich diesen Build

ordentlich beenden. Da man kaum Informationen findet und sämtliche Guides nur für neuere Boards ausgelegt sind, hoffe ich du kannst mir Tipps geben.