

Stromspartipps

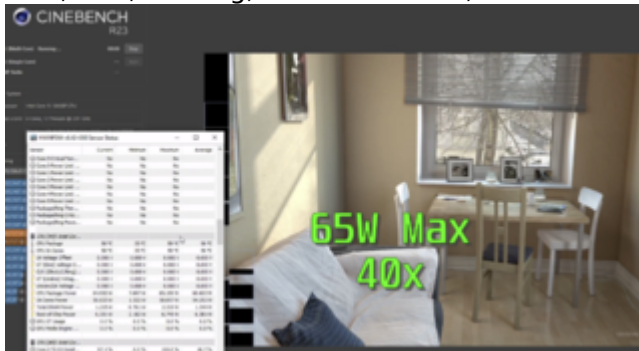
Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. September 2022, 18:15

[Zitat von MPC561](#)

Und beim Boost zeigt mein Leistungsmesser wesentlich mehr als 65W an.

Dann weiß ich schon warum deine Werte höher sind. Du meinst den Verbrauch vom gesamten System, nicht den der CPU.

Die PowerLimits (PL1/PL2) beziehen sich nur auf die CPU, nicht auf SSD, RAM, Kühlung, Netzteilverluste, etc.



für vollen boost (sind 4GHz).

(Quelle:

<https://www.youtube.com/watch?v=dLI1G8Jv5YQ>)

Beim 11400F sieht das dann anders aus, der braucht mehr für seine 4200MHz Allcore (ist auch ne andere Architektur mit Rocketlake), dafür bringt der auch mehr Leistung (+5% Takt, +19% IPC). 11400H von mir läuft ins Thermalimit bei ca. 60W, da Laptop. Dabei sind die CBR23 Scores aber über 9000, dern 10400F hat da ja nur 8100 ca.

Der 11400H ist aber auch anders als der 11400F Desktop, der Laptop H ist ein Tigerlake 10nm Chip (effizientere Fertigung und ebenso hat er neuere Willowcove kerne, die sollten ungefähr +25% IPC haben verglichen zu Skylake (Cometlake nutzt die Skylake architektur), der 11400F Desktop ist ein Rocketlake 14nm Chip (ältere Fertigung, ältere Cypress Cove Kerne (ein 14nm backport der 10nm Sunny Cove / Icelake cores) mit ca. 19% mehr IPC verglichen zu skylake). Das ist auch warum der 11400F bei 65W schlechtere (Multicore) Scores liefert als der 11400H, da die Laptop CPU einfach effizienter ist.

Ich habe bei meinem Systemen den gesamt verbrauch nie gemessen...