

Neues Projekt / Z690 mit 12700F- alte Fragen ;)

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 24. Oktober 2022, 17:29

[Zitat von Kaiborg](#)

Und macht die TDP von 125W zu 65 einen großen Unterschied?

Was willst du denn mit TDP, das ist die thermische Verlustleistung bei Intel oder AMD, meist als Mittelwert angegeben. Der ist nicht relevant und Intel kapiert das auch, deswegen schreiben sie ja seit der 12. Gen auch keine TDP zahlen mehr auf ihre Seite.

11. Gen mit TDP

Produktbezeichnung	Intel® Core™ i9 Prozessoren der 11. Generation
Codename	Produkte mit früherer Bezeichnung Rocket Lake
Verkaufes Segment	Desktop
Prozessornummer	i9-11900
Status	Launched
Einführungsdatum	Q1'21
Lithographie	14 nm
Einsatzbedingungen	PC/Client/Tablet
Empfohlener Kundenpreis	\$483.00 - \$493.00
CPU-Spezifikationen	
Anzahl der Kerne	8
Anzahl der Threads	16
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,20 GHz
Taktfrequenzen mit Intel® Thermal Velocity Boost	5,20 GHz
Intel® Turbo Boost Max-Technik 3.0 Frequenz ¹	5,10 GHz
Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0 Taktfrequenz ²	5,00 GHz
Grundtaktfrequenz des Prozessors	2,90 GHz
Cache	16 MB Intel® Smart Cache
Bus-Taktfrequenz	8 GT/s
Verlustleistung (TDP)	65 W

12. Gen ohne

Produktfamilie	Intel® Core™ 9 Prozessoren der 13. Generation
Codefamilie	Prozessoren mit höherer Bezeichnung höherer Linie
Verkaufes Segment	Desktop
Prozessornummer	9-12900
Status	Launched
Erstveröffentlichung	Q1'22
Liniefamilie	Intel 7
Erstveröffentlichung	PC/Ethernet/Server, Workstation
Erstveröffentlichung	\$134.00 - \$348.00
CPU-Spezifikationen	
Anzahl der Kerne	16
Anzahl der Performance-core	8
Anzahl der Efficiency-core	8
Anzahl der Threads	24
Max. Turbo-Frequenz	5,10 GHz
Intel® Turbo Boost Max-Technik 3.0-Frequenz ¹	5,10 GHz
Performance-core maximale Turbo-Frequenz	5,00 GHz
Efficiency-core maximale Turbo-Frequenz	3,80 GHz
Performance-core Grundfrequenz	2,40 GHz
Efficiency-core Grundfrequenz	1,80 GHz
Cache	30 MB Intel® Smart Cache
L3-Cache gesamt	16 MB
Grundleistungsaufnahme des Prozessors	68 W
Maximale Turbo-Leistungsaufnahme	202 W

Für dich ist nur wichtig die CPU freigaben von deinem MB und da der i9-12900K in der Liste steht, würde locker ein 13600KF passen.

Die Werte, die Intel da abgibt sind auch nur Richtwerte, wenn man die PL setzt, ohne PL können die auch mehr.

Bei den 13. Gen ist dasselbe wie mit den 12. Gen, siehst doch funktioniert unter macOS und es werden alle Kerne erkannt.

Dein Gehäuse bietet doch die Möglichkeit eine 280er AIO einzubauen.