

Intel i9 9900KF

Beitrag von „DSM2“ vom 19. Juni 2019, 21:06

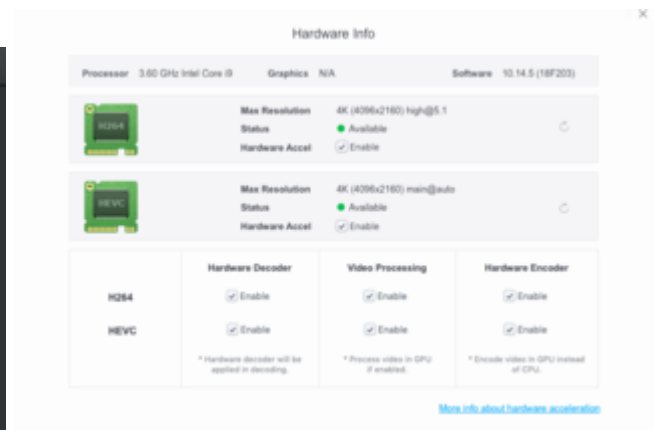
miTX Setup mit nem **i9 9900KF** aktuell noch ohne Gehäuse aber bestellt.

Luftgekühlt mit nem Cryorig M9 Plus also einem Kühler der maximal "130" Watt abführen kann!

<https://www.caseking.de/cryori...wer-kuehler-cpcr-024.html>

Wer braucht da noch einen 9900K? Wenn das kein 6er im Lotto war, dann lässt sich der KF deutlich besser übertakten.





Stock:

Single-Core Score		Multi-Core Score	
6709		38252	
Geekbench 4.0.4 - Test for Mac OS X (64-bit)			
Result Information			
Time	0:00:00		
Report Date	June 19 2019 00:00 PM		
Version	2		
System Information			
System Information			
Operating System	macOS 10.14.5 (18F203)		
Model	Mac0001:1		
Motherboard	Apple Inc. Mac-1BA32210-102C294-1:0		
Memory	32 GB 2800 MHz DDR4		
Northbridge			
Southbridge			
BIOS	Apple Inc. 100.000.1.10.0.0		
Processor Information			
Name	Intel Core i9-9900K		
Topology	1 Processor, 8 Cores, 16 Threads		
Identifier	Genervator Family 6 Model 100 Stepping 01		
Base Frequency	3.60 GHz		
Package			
Cache(s)			
L1 Instruction Cache	32 x 64 KB x 8		
L1 Data Cache	32 x 64 KB x 8		
L2 Cache	256 KB x 8		
L3 Cache	30.72 MB x 1		

Quick and Dirty Overclock @5GHz Sync All Cores

iMacPro1,1

Single-Core Score	Multi-Core Score
6611	39793
Geekbench 4.2.6 Typical for Mac OS X 64-bit (64-bit)	
Result Information	
User	DSM2
Upload Date	June 19 2019 06:26 PM
Views	3
System Information	
System Information	
Operating System	macOS 10.14.5 (Build 18F205)
Model	iMacPro1,1
Motherboard	Apple Inc. Mac-1BA5B5110E4100004 1.0
Memory	32768 MB 32GB 1600 MHz DDR4
Northbridge	
Southbridge	
BIOS	Apple Inc. 220.280.175.0.0
Processor Information	
Name	Intel Core i9-9900K
Topology	1 Processor, 8 Cores, 16 Threads
Identifier	GenuineIntel Family 6 Model 106 Stepping 12

Beitrag von „Kazuya91“ vom 19. Juni 2019, 21:15

DSM2

Was für ein Stepping?

Beitrag von „DSM2“ vom 19. Juni 2019, 21:17

Was meinst du mit Stepping ?

Beitrag von „Kazuya91“ vom 19. Juni 2019, 21:28

Das Stepping der CPU. Gibt das alte P0 stepping und das neue R0. Kannst du mit cpu-z auslesen. Manchmal wirds auch Revision genannt.

Beitrag von „DSM2“ vom 19. Juni 2019, 21:33

Ach Rev, nutze kein Windows und daher kann ich dir da nicht weiter helfen.

Sorry!

Edit: wobei eigentlich sollte ich das auch eventuell unter macOS auslesen können.

Schaue mir das später nochmal an...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juni 2019, 21:56

CPU z oder so gibts auch für macOS

Glaube da heißt es nur etwas anders

Beitrag von „DataV“ vom 19. Juni 2019, 22:01

bin ich gerade blind oder finde ich den erreichten Takt nicht?

Beitrag von „DSM2“ vom 19. Juni 2019, 22:13

[Dr.Stein](#) Ich kenne keine alternative für Mac.

Man kann zwar per Terminal CPU Infos auslesen wenn man

`sysctl -a | grep machdep.cpu` ausführt aber das relevante ist nicht in der gewünschten Form dabei wie es [Kazuya91](#) gern hätte.

DataV maximal kann ich mit einem 130 Watt Kühler nicht gehen aber aus Erfahrung kenne ich keinen 9900K der bei 1,25 Vcore 5,0 GHz Sync All Cores packt,

selbst 5,1 GHz sind bei selber Vcore möglich, problem ist hier die Kühlung.

Dieser mITX Build wird im Auftrag gebaut, gehört mir somit nicht.

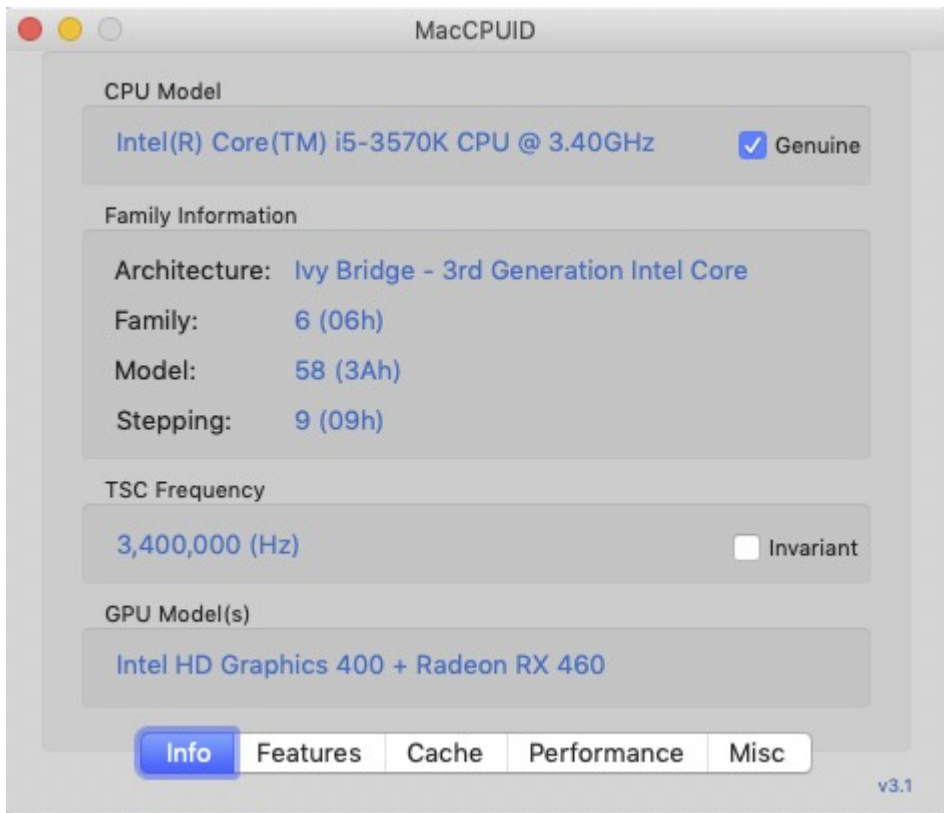
Der Geekbench 4 Wert war bei 5,0 GHz auf allen Kernen!

Mit Wasser könnte ich mich hier sehr gut austoben, war vom Kunden aber nicht gewünscht.

Beitrag von „mitchde“ vom 20. Juni 2019, 08:22

MacCPUID von Intel wirds wohl machen 😊

<https://software.intel.com/en-us/download/download-maccpuid>



Beitrag von „e4g1e“ vom 20. Juni 2019, 10:48

Irgendeinen Grund muss es ja geben den KF zu kaufen, ist ja immerhin 10€ teurer als der K. Gibt es noch andere Vorteile/Unterschiede?

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 12:15

Keine aktive iGPU - ansonsten von den specs her alles das gleiche.

Beitrag von „RizziCR“ vom 20. Juni 2019, 12:22

Was willst für den 9900K noch haben ?

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 12:32

Wie was will ich noch für den 9900K haben?

Wie kommst du darauf das ich einen 9900K habe und ihn verkaufe?

Nie als eigene CPU gehabt, ich wollte lediglich die Community Anteil haben lassen, dass sich der 9900KF besser Übertakten lässt.

Beitrag von „RizziCR“ vom 20. Juni 2019, 12:36

Dann hab ich das wohl falsch verstanden

[Zitat von DSM2](#)

Wer braucht einen 9900K? Wenn das kein 6er im Lotto war, dann lässt sich der KF deutlich besser übertakten.

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 12:42

Das bezog sich darauf das ich eher keine Vorteile eines 9900K sehe.

Wenn jemand an eine iGPU angewiesen ist, ok!

99% verbauen eine GPU da grundsätzlich schneller und nutzen dann auch das De/Encoding

dieser.

Beitrag von „RizziCR“ vom 20. Juni 2019, 13:11

Ja.. Jetzt hab ich das auch so verstanden.. Im ersten Überfliegen halt anders aufgefasst.. Jetzt sind wir auf einem gleichem Nenner

Beitrag von „Kazuya91“ vom 20. Juni 2019, 15:03

Muss ehrlich gestehen dass ich das auch erstmal so verstanden hatte. Ich bevorzuge jedoch immer eine CPU mit iGPU. Wenn die KF-Version ca. 30€ bis 50€ günstiger wäre würde ich auch die KF nehmen, aber ich hab letztens meine Grafikkarte verkauft und konnte dann mit dem Rechner weiterarbeiten da ich eine iGPU hatte. Ist Gold wert in solchen Situationen.

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 15:55

Naja ich habe noch nie die Situation gehabt das ich keine GPU hatte, geht in meinen Fällen auch gar nicht ohne.

Eine X299 CPU hat nunmal keine iGPU und selbst wenn könnte die niemals die Rendertasks stemmen.

Der KF ist übrigens aktuell 40 Euro günstiger.

Habe mein Board sowie meinen 9900KF heute geordert.

POSITION		
HN9I02		
Intel Core i9-9900KF 3600 1151V2 TRAY		
1	€ 449,00	€ 449,00
GNIR41		
Asro Z390 PHANTOM GAMING-ITX/AC Z390		
1	€ 212,90	€ 212,90
Zwischensumme		€ 661,90
Versandkosten		€ 5,99
Gebühren für Zahlart		€ 0,00
Gesamtsumme		€ 667,89

Beitrag von „Kazuya91“ vom 20. Juni 2019, 17:23

DSM2

Für was brauchst du die Kiste wenn ich Fragen darf 😄 ? Hast ja schon ein Monster.

Angeblich soll die Revision R0 immun gegen ein paar Sicherheitslücken sein, die angeblich auf Hardwareebene gefixt worden sind. Keine ahnung ob das stimmt.

Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2019, 17:35

Der Z390 Build ist als Ersatz Computer gedacht, sodass ich weiterarbeiten kann, wenn ich am X299 mal wieder größere umbauten mache.

Ein weiterer X299 würde sich nicht rechnen und auch wenn der Z390 nicht an die Performance eines X299 ran kommt,

kann ich dennoch gut damit arbeiten und kann meine Timings einhalten ohne im Stress zu versinken.