

Erledigt

X299 Build, Benötige Hilfe bei der Prozessor Auswahl

Beitrag von „DSM2“ vom 29. März 2020, 18:44

[daraphid](#)

Für einen Hackintosh mit Intel CPU gibt es gar nicht so viele CPUs die nicht für macOS geeignet sind (Meist zu alte CPUs oder fehlende Features mit denen macOS arbeitet).

Hyperthreading können Xeons seit 2003 und nicht erst jetzt, grundsätzlich kann man aber einen Intel Xeon W 3175X den ich verbaut habe nicht mit einem normalen Xeon vergleichen,

es ist nämlich alles andere als ein Normaler Xeon Chip, dieser weicht in so fern ab das man diesen Übertakten kann und dieser auch recht taktfreudig ist.

Mit den Werten eines 7960X kann ich behilflich sein, man muss dazu aber auch sagen das dieser 7960X geköpft (Delidded),

mit Liquid Metal (Flüssiges Metal das eine höhere Leitfähigkeit hat) versehen war und eine sehr dicke Custom Wasserkühlung die Kühlung des kompletten Systems übernommen hat.

Alle Kernen waren bei diesem Run auf 4.8 GHz übertaktet, also nichts was du mit einer Luftkühlung Nachahmen könntest, abseits davon das es gar nicht so einfach ist an so einen Chip zu kommen,

fackelt dir eher der Chip ab und du kommst ohne eine Custom Kühlung und die genannten Sachen natürlich auch niemals an so einen hohen Overall Takt.

7960X ist nicht einfach 7960X, absolut jeder Chip wird sich anders Übertakten lassen und wird genauso auch unterschiedlich Spannung benötigen um einen bestimmten Takt halten zu können.

Custom Wasserkühlung - 7960X - 4,8 GHz Sync All Cores

iMacPro1,1

Single-Core Score		Multi-Core Score	
6339		72584	
Benchmark 4.1.1.1 for Mac OS X (64-bit)			
Result Information			
User	0000		
Upload Date	April 23 2019 10:00 AM		
Views	0		
System Information			
System Information			
Operating System	macOS 10.14.2 (Build 18C050)		
Model	iMacPro1,1		
Motherboard	Apple Inc. Mac-1BA0521E71D3E01A 1.0		
Memory	128GB 2667 MHz DDR4		
Bootloader			
Bootloader	Apple Inc. (201.000.000.0.0)		
Processor Information			
Processor Information			
Name	8160 Core i9-7960X		
Topology	1 Processor: 16 Cores, 32 Threads		
Identifier	GenuineIntel Family 6 Model 95 Stepping 4		
Basic Frequency	2.80 GHz		
Package			
Cache(s)			
L1 Instruction Cache	32 KB x 16		
L1 Data Cache	32 KB x 16		
L2 Cache	1.00 MB x 16		
L3 Cache	32.0 MB x 1		

Stock

iMacPro1,1

Single-Core Score		Multi-Core Score	
5912		60524	
Benchmark 4.1.1.1 for Mac OS X (64-bit)			
Result Information			
User	0000		
Upload Date	January 27 2019 03:03 PM		
Views	0		
System Information			
System Information			
Operating System	macOS 10.14.2 (Build 18C050)		
Model	iMacPro1,1		
Motherboard	Apple Inc. Mac-1BA0521E71D3E01A 1.0		
Memory	32GB 2667 MHz DDR4		
Bootloader			
Bootloader	Apple Inc. (201.000.000.0.0)		
Processor Information			
Processor Information			
Name	8160 Core i9-7960X		
Topology	1 Processor: 16 Cores, 32 Threads		
Identifier	GenuineIntel Family 6 Model 95 Stepping 4		
Basic Frequency	2.80 GHz		
Package			
Cache(s)			
L1 Instruction Cache	32 KB x 16		
L1 Data Cache	32 KB x 16		
L2 Cache	1.00 MB x 16		
L3 Cache	32.0 MB x 1		

Stock also ohne Overclocking ist die Performance natürlich deutlich niedriger...