

Erledigt

AMD Ryzen 9 3900X vs Intel Core i9-9920X / Intel Core i9-7920X

Beitrag von „rubenszy“ vom 9. Juli 2019, 10:23

Zen 3 in 7+nm neuer EUV-Technik, Zen 4 in 5nm und Zen 5 in 5+nm kann man eigentlich überspringen oder besser gesagt ist nicht wirklich relevant da pro Architektur nur eine Verbesserung von 10% Leistungsaufnahme und 5-10% Performance raus springt, interessanter wir da dann schon Zen 6 in 3nm im Jahre 2022, da TSMC ihre 3nm Produktion schon am laufen hat. 3nm bietet einfach mal die Möglichkeit von einem 16/32 Die in der selben Größe wie jetzt ein 8/16 Die mit verbesserter Leistungsaufnahme und höhere Performance.

Das gute ist, wer sich bald einen günstigen Zen+ Hackintosh zusammen bauen will, sollte noch warten, die 2700X CPUs fallen täglich um 10 Euro. 🤔🤪👍

Schaut man sich die Geekbench Ergebnisse an, hat der 2700X zum 3700X gerade mal 2000 Punkte Unterschied, hebt man den 2700X um 200MHz an, kommt auf die selben Werte und man hat einen billigeren CPU. Interessant ist nur der PCIe 4.0 in Verbindung mit zwei GPUs.

Released	Model	Platform	Chip	Single-Core Score	Multi-Core Score
04/06/2019	Apple-Über-Intel-Modell (i9-9920X) (i9-9920X)	Linux-Modell	Intel-Modell	6352	37868
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5982	36911
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5720	36796
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5617	36745
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5796	36677
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5776	36654
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5615	36650
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5753	36438
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5655	36381
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5701	36305
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5681	36078
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5606	36067
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5621	36046
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5750	36018
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5796	35963
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5576	35830
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5774	35749
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5661	35723
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5753	35682
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Linux-Modell		6260	35667
04/06/2019	System-Veränderter-System-Produkt/Name (i9-9920X) (i9-9920X) (i9-9920X)	Windows-Modell		5804	35597

Released	Model	Platform	Boot	Single-Disk Score	Multi-Disk Score
May 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000023 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	amd64/uefi	5651	34370
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000024 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5448	34368
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000025 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5448	34319
May 16, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000026 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5413	34306
Jul 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000027 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5728	34306
Jul 06, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000028 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5391	34259
Jul 18, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000029 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5387	34219
Aug 05, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000030 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5489	34198
Aug 05, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000031 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5442	34162
Jul 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000032 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5450	34148
Jul 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000033 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5432	34102
Jul 14, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000034 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5372	34054
May 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000035 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	amd64/uefi	5684	34051
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000036 (AMD Ryzen 9 3900X)	Mac OS 10.14.00		5496	34043
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000037 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5549	34043
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000038 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5307	34036
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000039 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5296	34023
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000040 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5371	34022
May 15, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000041 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5377	34021
Jul 11, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000042 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00	both/uefi	5420	34020
May 01, 2019	Appleton Technology Co., Ltd. AT19-000043 (AMD Ryzen 9 3900X)	Linux 50.00		5037	34002