

Erledigt

## Z390 oder X299 für Multimedia-Produktion?

Beitrag von „DSM2“ vom 7. September 2019, 18:51

Bei 1000€ kommst du natürlich zu keinem X299 der in irgendeiner Weise Vorteile bringt.

Damit du mehr Lanes zur Verfügung stehen hast, müsstest du mindestens einen 7900X kaufen, Performance technisch macht alles unter 10-12 Kerner in Bezug auf Preis/Leistung keinen Sinn.

Der 7820X besitzt nur 28 Lanes... ist zudem auch langsamer als der 9900K/KF/S.

UNLOCKED INTEL® CORE™ X-SERIES PROCESSOR FAMILY										
Processor number <sup>1</sup>	Base clock speed (GHz)	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Frequency <sup>2</sup> (GHz)	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 Frequency <sup>3</sup> (GHz)	Cache/ Memory	L3 cache	PCI express I/O lanes	Memory support	TDP	Socket (LGA)	MSRP (EUR)
9-7900X	3.0	4.2	4.4	16756	24.75 MB	44	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$1,899
9-7900	2.8	4.2	4.4	16732	22 MB	44	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$1,899
9-7900T	3.1	4.3	4.4	16728	19.25 MB	44	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$1,299
9-7900E	2.9	4.3	4.4	13324	16.5 MB	44	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$1,199
9-7900S	3.3	4.3	4.5	16720	13.75 MB	44	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$999
10-7900E	3.6	4.5	4.5	8716	11 MB	28	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$799
10-7900	3.7	4.0	NA	8712	8.75 MB	28	Four channels DDR4-2933	165W	2066	\$599
10-7700E	4.0	4.5	NA	409	8 MB	16	Two channels DDR4-2933	112W	2066	\$359
10-7700	4.0	4.2	NA	414	6 MB	16	Two channels DDR4-2933	112W	2066	\$249

Grundsätzlich reichen dir die 24 Lanes der Z390 Plattform, wenn aber jedoch etwas hinzukommen soll, wird es schwierig werden...

Geshared werden Lanes Grundsätzlich

Beispiel: LAN/USB/M2/SATA

Hierbei handelt es sich jedoch um PCH Lanes.

CPU Lanes und dessen Sharing kann ebenfalls recht massiv auftreten aber eher ohne große Relevanz unter Z390.

Grundsätzlich schadet es keinesfalls mehr Lanes zur Verfügung stehen zu haben.

Ich behaupte basierend auf Praxis das ein X299 deutlich langlebiger ist als ein 0815 - 1151 aber ob man einen X299 braucht, ist wiederum eine ganz andere Sache und hängt sowohl von Software/CPU als auch PCI Karten ab.

Soll viel verbaut werden, kommt man gar nicht drum rum...

Beispiel: Dual GPU etc...