



Центральный Процессор AMD RYZEN 9 7950X OEM (Raphael, 5nm, C16/T32, Base 4,50GHz, Turbo 5,70GHz, RDNA 2 Graphics, L3 64Mb, TDP 170W, SAM5)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Серия продукции	Ryzen 9
Номер серии продукции	7950X
Микроархитектура	Zen 4
Ядро	Raphael
Частота процессора, МГц	4500
Количество ядер	16
Сокет	AM5
Поддерживается чипсетами	AMD X670E, X670, B650E, B650
Поддержка Simultaneous Multithreading	Да
Поддержка Turbo Core	Да
Частота в режиме Turbo Core, МГц	5700
Техпроцесс, нм	5
Коэффициент умножения	45
Блокировка множителя	Нет
Количество линий PCI-Express	28
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики	TDP, Вт	170
	Максимальная рабочая температура (Tjunc), °C	95
	Вид поставки	Tray
	Ссылка на описание	https://www.amd.com/en/product/12151
	Комплект поставки	Процессор
Технологии	AES	Да
	AVX	Да
	AVX 2.0	Да
	AVX-512	Да
	MMX	Да
	SSE	Да
	SSE2	Да
	SSE3	Да
	SSE4	Да
	SSE 4.1	Да
	SSE 4.2	Да
	SSE 4a	Да
Характеристики кеш-памяти	Объем кеша L1, кБ	1024
	Объем кеша L2, МБ	16
	Объем кеша L3, МБ	64
Характеристики поддерживаемой памяти	Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ	128
	Максим. поддерживаемая частота, МГц	5200
	Миним. поддерживаемая частота, МГц	3600
	Тип памяти	DDR5
	Количество поддерживаемых каналов	2
	Поддержка ECC	Да
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Да
	Тип графического ядра	Radeon Graphics
	Максим. частота графического ядра, МГц	2200
	Базовая частота графического ядра, МГц	400