



Центральный Процессор AMD RYZEN 7 5800X OEM (Vermeer, 7nm, C8/T16, Base 3,80GHz, Turbo 4,70GHz, Without Graphics, L3 32Mb, TDP 105W, SAM4) OEM (738296)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Серия продукции	AMD Ryzen 7
Номер серии продукции	5800X
Микроархитектура	Zen 3
Ядро	Vermeer
Частота процессора, МГц	3800
Количество ядер	8
Сокет	AM4
Поддерживается чипсетам	B450, X470, A520, B550, X570
Поддержка Simultaneous Multithreading	Да
Поддержка Turbo Core	Да
Частота в режиме Turbo Core, МГц	4700
Техпроцесс, нм	7
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	38
Блокировка множителя	Нет
Редакция PCI-Express	4.0
Количество линий PCI-Express	24
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики	TDP, Вт	105
	Максимальная рабочая температура (Tdie), °C	90
	Вид поставки	Tray
	Ссылка на описание	https://www.amd.com/ru/products/cpu/amd-ryzen-7-5800x
Технологии	AMD64/Intel64/EM64T	Да
	AES	Да
	AVX	Да
	AVX 2.0	Да
	MMX	Да
	SSE	Да
	SSE2	Да
	SSE3	Да
	SSE4	Да
	SSE 4.1	Да
	SSE 4.2	Да
	SSE 4a	Да
	NX bit	Да
	Virtualization Technology (VT-x)	Да
Характеристики кеш-памяти	Объем кеша L1, кБ	512
	Объем кеша L2, МБ	4
	Объем кеша L3, МБ	32
Характеристики процессорной шины	IF (Infinity Fabric)	Да
Характеристики поддерживаемой памяти	Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ	128
	Максим. поддерживаемая частота, МГц	3200
	Тип памяти	DDR4
	Количество поддерживаемых каналов	2
	Поддержка ECC	Нет
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Нет