



**Центральный Процессор Intel Core i7-12700 OEM
(Alder Lake, Intel 7, C12(4EC/8PC)/T20, Base
1,60GHz(EC), Performance Base 2,10GHz(PC), Turbo
4,80GHz, Max Turbo 4,90GHz, UHD 770, L2 12Mb,
Cache 25Mb, Base TDP 65W, Turbo TDP 180W, S1700)
(CM8071504555019)**

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
Серия продукции	Core i7
Номер серии продукции	12700
Микроархитектура	Alder Lake
Ядро	Alder Lake
Частота процессора, МГц	3600
Количество ядер	12
Сокет	LGA1700
Поддерживается чипсетами	Intel B760, H610, Z790
Поддержка Hyper-Threading	Да
Поддержка Turbo Boost	Да
Частота в режиме Turbo Boost, МГц	5000
Техпроцесс, нм	10
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	38
Блокировка множителя	Нет
Количество линий PCI-Express	20
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики

TDP, Вт	125
Максимальная рабочая температура (Tjunc), °C	100

Технологии	AMD64/Intel64/EM64T	Да
	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
	NX bit	Да
	Virtualization Technology (VT-x)	Да
Характеристики кеш-памяти	Объем кеша L1, кБ	1025
	Объем кеша L2, МБ	12
	Объем кеша L3, МБ	25
Характеристики процессорной шины	DMI (Direct Media Interface)	Да
	Максим. пропускная способность процессорной шины, ГТ/с	8
Характеристики поддерживаемой памяти	Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ	128
	Максим. поддерживаемая частота, МГц	4800
	Миним. поддерживаемая частота, МГц	2133
	Тип памяти	DDR5
	Количество поддерживаемых каналов	2
	Поддержка ECC	Нет
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Да
	Тип графического ядра	Intel UHD Graphics 770
	Максим. частота графического ядра, МГц	1500
	Базовая частота графического ядра, МГц	300
	Количество поддерживаемых дисплеев	4
	DisplayPort	1
	HDMI	1
	eDP	1