



Центральный Процессор Intel Core i5-12400F OEM (Alder Lake, Intel 7, C6(0EC/6PC)/T12, Performance Base 2,50GHz(PC), Turbo 4,40GHz, Max Turbo 4,40GHz, Without Graphics, L2 7.5Mb, Cache 18Mb, Base TDP 65W, Turbo TDP 117W, S1700) (CM8071504650609)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
Серия продукции	Core i5
Номер серии продукции	12400F
Микроархитектура	Alder Lake
Ядро	Alder Lake
Частота процессора, МГц	2500
Количество ядер	6
Сокет	LGA1700
Поддерживается чипсетами	Intel B760, H610, Z790
Поддержка Hyper-Threading	Да
Поддержка Turbo Boost	Да
Частота в режиме Turbo Boost, МГц	4400
Техпроцесс, нм	10
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	25
Блокировка множителя	Нет
Количество линий PCI-Express	20
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики

TDP, Вт	65
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	480
	Объем кеша L2, МБ	7.5
	Объем кеша L3, МБ	18
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
	Максим. пропускная способность шины памяти, ГТ/с	76.8
	Поддержка ECC	Нет
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Нет