



Центральный Процессор Intel Core i5-12400 OEM (Alder Lake, Intel 7, C6(0EC/6PC)/T12, Performance Base 2,50GHz(PC), Turbo 4,40GHz, Max Turbo 4,40GHz, UHD 730, L2 7.5Mb, Cache 18Mb, Base TDP 65W, Turbo TDP 117W, S1700) (237741) {98}

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
Серия продукции	Core i5
Номер серии продукции	12400
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	117
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	Да
	Тип графического ядра	Intel UHD Graphics 730
	Максим. частота графического ядра, МГц	1450
	Базовая частота графического ядра, МГц	300