



Центральный Процессор Intel Core i5-13500 OEM (Raptor Lake, Intel 7, C14(8EC/6PC)/T20, Base 1,80GHz(EC), Performance Base 2,50GHz(PC), Turbo 4,80GHz, Max Turbo 4,80GHz, UHD 770, L2 11.5Mb, Cache 24Mb, Base TDP 65W, Turbo TDP 154W, S1700)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Серия продукции	Core i5
Номер серии продукции	13500
Микроархитектура	Raptor Lake
Ядро	Raptor Lake
Частота процессора, МГц	2500
Количество ядер	14
Сокет	LGA1700
Поддерживается чипсетам	Intel B760, H610, Z790
Поддержка Hyper-Threading	Да
Поддержка Turbo Boost	Да
Частота в режиме Turbo Boost, МГц	4800
Техпроцесс, нм	10
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	25
Блокировка множителя	Да
Редакция PCI-Express	5.0
Количество линий PCI-Express	20
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики

TDP, Вт	65
Максимальная рабочая температура (Tjunc), °C	100
Особенности	Всего 14 ядер - 6x Performance и 8x Efficient. 20 потоков. Turbo TDP до 154W

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 L2, МБ	11.5
	Объем кеша L3, МБ	24
Характеристики процессорной шины	DMI (Direct Media Interface)	4.0 (8 lanes)
Характеристики поддерживаемой памяти	Максим. объем поддерживаемой памяти, ГБ	128
	Максим. поддерживаемая частота, МГц	4800
	Миним. поддерживаемая частота, МГц	2133
	Тип памяти	DDR4, 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 770
	Максим. частота графического ядра, МГц	1550
	Базовая частота графического ядра, МГц	300
	Количество поддерживаемых дисплеев	4