



Центральный Процессор Intel Core i3-13100 OEM (Raptor Lake, Intel 7, C4(0EC/4PC)/T8, Performance Base 3,40GHz(PC), Turbo 4,50GHz, Max Turbo 4,50GHz, UHD 730, L2 5Mb, Cache 12Mb, Base TDP 60W, Turbo TDP 89W, S1700)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Серия продукции	Core i3
Номер серии продукции	13100
Микроархитектура	Raptor Lake
Ядро	Raptor Lake
Частота процессора, МГц	3400
Количество ядер	4
Сокет	LGA1700
Поддерживается чипсетами	Intel B760, H610, Z790
Поддержка Hyper-Threading	Да
Поддержка Turbo Boost	Да
Частота в режиме Turbo Boost, МГц	4500
Техпроцесс, нм	10
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	34
Блокировка множителя	Да
Редакция PCI-Express	5.0
Количество линий PCI-Express	20
Количество одновременно поддерживаемых процессоров	1

Прочие характеристики

TDP, Вт	60
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 L2, МБ	5
	Объем кеша L3, МБ	12
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 730
	Максим. частота графического ядра, МГц	1500
	Базовая частота графического ядра, МГц	300
	Количество поддерживаемых дисплеев	4