



Центральный Процессор Intel Core i3-10100 OEM (Comet Lake, 14nm, C4/T8, Base 3,60GHz, Turbo 4,30GHz, UHD 630, L3 6Mb, TDP 65W, S1200) OEM (676574)

Технические характеристики

Базовые характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
Серия продукции	Intel Core i3
Номер серии продукции	10100
Микроархитектура	Comet Lake
Ядро	Comet Lake-S
Частота процессора, МГц	3600
Количество ядер	4
Сокет	LGA1200
Поддерживается чипсетами	Intel B460, H410, H470, Q470, W480, Z490
Поддержка Hyper-Threading	Да
Поддержка Turbo Boost	Да
Частота в режиме Turbo Boost, МГц	4300
Техпроцесс, нм	14
Базовая частота процессора, МГц	100
Коэффициент умножения	36
Блокировка множителя	Да
Редакция PCI-Express	3.0
Количество линий PCI-Express	16
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
	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	256
	Объем кеша L2, МБ	1
	Объем кеша L3, МБ	6
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	2666
	Миним. поддерживаемая частота, МГц	2133
	Тип памяти	DDR4
	Количество поддерживаемых каналов	2
	Максим. пропускная способность шины памяти, ГТ/с	41.6
	Поддержка ECC	Нет
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Да
	Тип графического ядра	Intel UHD 630
	Максим. частота графического ядра, МГц	1100
	Базовая частота графического ядра, МГц	350
	Количество поддерживаемых дисплеев	3
	DisplayPort	1
	HDMI	1
	eDP	1