





Центральный Процессор Intel Core i7-10700 OEM (Comet Lake, 14nm, C8/T16, Base 2,90GHz, Turbo 4,80GHz, UHD 630, L3 16Mb, TDP 65W, vPro, S1200) OEM

Технические характеристики

Базовые характеристики	Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
	Серия продукции	Intel Core i7
	Номер серии продукции	10700
	Микроархитектура	Comet Lake
	Ядро	Comet Lake-S
	Частота процессора, МГц	2900
	Количество ядер	8
	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	4800
	Техпроцесс, нм	14
	Базовая частота процессора, МГц	100
	Коэффициент умножения	29
	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	512
	Объем кеша L2, МБ	2
	Объем кеша L3, МБ	16
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	2933
	Миним. поддерживаемая частота, МГц	2133
	Тип памяти	DDR4
	Количество поддерживаемых каналов	2
	Максим. пропускная способность шины памяти, ГТ/с	45.8
	Поддержка ECC	Нет
Интегрированная графика	Встроенное графическое ядро	Да
	Тип графического ядра	Intel UHD 630
	Максим. частота графического ядра, МГц	1200
	Базовая частота графического ядра, МГц	350
	Количество поддерживаемых дисплеев	3
	DisplayPort	1
	HDMI	1
	eDP	1