

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-core-i7-12700k-3-6-to-5-0-ghz-lga1700-p-260777.html>

PROCESOR CORE i7-12700K 3.6 to 5.0 GHz LGA1700

Cena brutto	1 173,72 zł
Cena netto	954,24 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTCI70197
Kod producenta	BX8071512700K
Kod EAN	5032037233989
Producent	Intel
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5 GHz
Wersja OpenCL	2.1
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	25 MB
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,6 GHz
Pudełko	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Procesor ARK ID	134594

Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Ostrzeżenia	Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów.,Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu.,Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Liczba jednostek wykonawczych	32
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Efektywne rdzenie	4
Maksymalna moc turbo	190 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,9 GHz
Wydajne rdzenie	8
Podstawowa moc procesora	125 W
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Liczba wątków	20
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4680
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1500 MHz

Typ procesora	Intel® Core™ i7
Producent procesora	Intel
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Dedykowana karta graficzna	Nie
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q4'21
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazdo procesora	LGA 1700
Typ magistrali	DMI4
Liczba rdzeni procesora	12
Model procesora	i7-12700K
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Przeznaczenie	PC
Stan spoczynku	Tak
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Skalowalność	1S
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	20

Maksymalna konfiguracja CPU	1
-----------------------------	----------

Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
--	----------

Opis produktu

- Gwarancja: G036M