

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-i7-14700k-5-6-ghz-lga-1700-p-260782.html>

Procesor Intel i7-14700K 5,6 GHz LGA 1700

Cena brutto	1 691,25 zł
Cena netto	1 375,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTCI70205
Kod producenta	BX8071514700K
Kod EAN	5032037278485
Producent	Intel
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Podstawowa moc procesora	125 W
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,6 GHz
Wersja OpenCL	3.0
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	33 MB
Zawiera system chłodzący	Nie
Pudełko	Tak
Cache L2	28672 KB
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1

Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
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	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
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	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Bez ECC	Tak
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Liczba jednostek wykonawczych	32
Generacja procesora	Intel Core i7-14xxx
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Korekcja ECC	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Efektywne rdzenie	12
Maksymalna moc turbo	253 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,5 GHz
Wydajne rdzenie	8
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4

Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1600 MHz
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Producent procesora	Intel
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Liczba wątków	28
Dedykowana karta graficzna	Nie
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q4'23
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazdo procesora	LGA 1700
Liczba rdzeni procesora	20
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Procesor ARK ID	236783
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
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
Model procesora	i7-14700K
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak

Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stepping	B0
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	Raptor Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB

Opis produktu

- Gwarancja: G036M