

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-i7-14700k-5-6-ghz-lga-1700-p-297006.html>

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

Cena brutto	1 797,99 zł
Cena netto	1 461,78 zł
Numer katalogowy	PROINTCI70205
Kod producenta	BX8071514700K
Kod EAN	5032037278485
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Intel® Secure Key	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Intel® OS Guard	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1600 MHz
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Intel® 64	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Liczba jednostek wykonawczych	32
Producent procesora	Intel
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Bez ECC	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Stepping	B0
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Skalowalność	1S

Wbudowana karta graficzna	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Pudełko	Tak
Korekcja ECC	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Generacja procesora	Intel Core i7-14xxx
Procesor ARK ID	236783
Tryb pracy procesora	64-bit
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Efektywne rdzenie	12
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Wydajne rdzenie	8
Data premiery	Q4'23
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet, Stanowisko
Liczba wątków	28
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Cache L2	28672 KB
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Podstawowa moc procesora	125 W
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Boot Guard	Tak

Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Cache procesora	33 MB
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,5 GHz
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Maksymalne taktowanie procesora	5,6 GHz
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,6 GHz
Wersja OpenCL	3.0
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Status	Launched
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Stan spoczynku	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz

Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
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.
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Rozgałęźnik T	100 °C

Opis produktu

- Gwarancja: G036M