

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
Status	Launched
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,6 GHz
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w)	5120 x 3200 px
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Rozgałęźnik T	100 °C
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Częstotliwość odświeżania	60 Hz

zintegrowanej karty graficznej przy ma	
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Intel® Secure Key	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.
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1600 MHz
Intel® 64	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Zawiera system chłodzący	Nie
Producent procesora	Intel
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Liczba jednostek wykonawczych	32
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Bez ECC	Tak
Stepping	B0
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Skalowalność	1S
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Wbudowana karta graficzna	Tak
Pudełko	Tak
Generacja procesora	Intel Core i7-14xxx
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770

Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Korekcja ECC	Tak
Procesor ARK ID	236783
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Tryb pracy procesora	64-bit
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Data premiery	Q4'23
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Liczba wątków	28
Efektywne rdzenie	12
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Cache L2	28672 KB
Wydajne rdzenie	8
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Podstawowa moc procesora	125 W
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Cache procesora	33 MB
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8

Intel® Thread Director	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,5 GHz
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,4 GHz
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	5,6 GHz
Wersja OpenCL	3.0

Opis produktu

- Gwarancja: G036M