

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 | 1 792,99 zł |
| Cena netto | 1 457,72 zł |
| Numer katalogowy | PROINTCI70205 |
| Kod producenta | BX8071514700K |
| Kod EAN | 5032037278485 |
| Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 | 5,6 GHz |
| Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD) | Tak |
| Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN) | 5A992C |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB) | Tak |
| Wersja OpenCL | 3.0 |
| Status | Launched |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE) | Tak |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display) | 7680 x 4320 px |
| Stan spoczynku | Tak |
| 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 |
| Przepustowość pamięci | 89,6 GB/s |
| Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI) | 4096 x 2160 px |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | 60 Hz |
| Obsługa kanałów pamięci | Dwukanałowy |
| Wbudowana bazowa częstotliwość procesora | 300 MHz |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | 120 Hz |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI) | Tak |

| | |
|--|---|
| Specyfikacja systemu Thermal Solution | PCG 2020A |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | 60 Hz |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS) | 8542310001 |
| Rozgałęźnik T | 100 °C |
| 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. |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) | Tak |
| Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna) | 4 |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU | Tak |
| 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 |
| Zawiera system chłodzący | Nie |
| Liczba jednostek wykonawczych | 32 |
| Intel® 64 | Tak |
| Wielkość opakowania procesora | 45 x 37.5 mm |
| Bez ECC | Tak |
| Producent procesora | Intel |
| Typy pamięci wspierane przez procesor | DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM |
| Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej | 4.5 |
| Stepping | B0 |
| Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej | 12.0 |
| Model dedykowanej karty graficznej | Niedostępny |
| Wbudowana karta graficzna | Tak |
| Maksymalna pojemność pamięci | 192 GB |
| Skalowalność | 1S |

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

| | |
|---|-----------------|
| Intel® Volume Management Device (VMD) | Tak |
| Cache procesora | 33 MB |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0 | Tak |
| Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep | Tak |
| Intel® Thread Director | Tak |
| Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia | 5,5 GHz |
| Technologia Intel® Turbo Boost | 2.0 |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | 3,4 GHz |
| Technologia Intel® Quick Sync Video | Tak |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | Tak |
| Maksymalne taktowanie procesora | 5,6 GHz |
| Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | Tak |
| Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS) | 740.17B1 |

Opis produktu

- Gwarancja: G036M