Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 22:31

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i7-14700-5-4-ghz-28-mb-lga1700-p-309428.html



Procesor Intel Core i7-14700 5,4 GHz 28 MB LGA1700

Cena brutto	**1 621,99 zł**
Cena netto	**1 318,69 zł**
Numer katalogowy	**PROINTCI70208**
Kod producenta	**BX8071514700**
Kod EAN	**5032037279239**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a**
Silniki kodeków wieloformatowych	**2**
Przepustowość pamięci	**89,6 GB/s**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Podstawowa moc procesora	**65 W**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Maksymalna moc turbo	**219 W**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Intel® Secure Key	**Tak**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0xA780**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**5,3 GHz**
Intel® OS Guard	**Tak**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1600 MHz**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**2,1 GHz**

Intel® 64	**Tak**
Zawiera system chłodzący	**Tak**
Maksymalne taktowanie procesora	**5,4 GHz**
Producent procesora	**Intel**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Stepping	**B0**
Maksymalna pojemność pamięci	**192 GB**
Skalowalność	**1S**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Segment rynku	**Komputer stacjonarny**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Pudełko	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Generacja procesora	**Intel Core i7-14xxx**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**89,6 GB/s**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Procesor ARK ID	**236781**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Nazwa kodowa procesora	**Raptor Lake**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**192 GB**
Ostrzeżenia	**Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.,Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów.,Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu.**
Data premiery	**Q1'24**

Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Liczba wątków	**28**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**4.0,5.0**
Cache L2	**28672 KB**
Konfiguracje PCI Express	**2x8+1x4,1x16+1x4**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**5,4 GHz**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Cache procesora	**33 MB**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Intel® Thread Director	**Tak**
Korekcja ECC	**Tak**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**

Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**740.17B1**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Efektywne rdzenie	**12**
Status	**Launched**
Wersja OpenCL	**3.0**
Wydajne rdzenie	**8**
Stan spoczynku	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet,Stanowisko**

Opis produktu

- Gwarancja: G036M