Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 08:53

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i9-14900k-procesor-36-mb-smart-cache-taca-p-369283.html



Intel Core i9-14900K procesor 36 MB Smart Cache Taca

Cena brutto	**2 384,99 zł**
Cena netto	**1 939,02 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCREKKX**
Kod producenta	**100246980**
Kod EAN	**5056489771257**
Generacja procesora	**Intel Core i9-14xxx**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Intel® Thermal Velocity Boost	**Tak**
Cache procesora	**36 MB**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**5,6 GHz,4,4 GHz**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**5,8 GHz**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0,4.0**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**3,2 GHz,2,4 GHz**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Data premiery	**Q4'23**
Maksymalne taktowanie procesora	**6 GHz**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Liczba wątków	**32**
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	**6 GHz**
Intel® Thread Director	**Tak**
Cache L2	**32768 KB**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**740.17B1**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**

Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Wersja OpenCL	**3.0**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Specyfikacja systemu Thermal Solution	**PCG 2020A**
Technologia Intel® Adaptive Boost	**Tak**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2**
Status	**Launched**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**

Stan spoczynku	**Tak**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0xA780**
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Przepustowość pamięci	**89,6 GB/s**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1650 MHz**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Stepping	**B0**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Skalowalność	**1S**
Korekcja ECC	**Tak**
Segment rynku	**Desktop**
Intel® Secure Key	**Tak**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Intel® OS Guard	**Tak**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**89,6 GB/s**
Efektywne rdzenie	**16**
Intel® 64	**Tak**
Procesor ARK ID	**236773**
Wydajne rdzenie	**8**
Producent procesora	**Intel**
Nazwa kodowa procesora	**Raptor Lake**
Warunki użytkowania	**Stanowisko,PC/Client/Tablet**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**192 GB**
Silniki kodeków wieloformatowych	**2**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**

Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Maksymalna pojemność pamięci	**192 GB**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Konfiguracje PCI Express	**2x8+1x4,1x16+1x4**
Podstawowa moc procesora	**125 W**
Rodzaj opakowania	**Taca**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**253 W**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**

Opis produktu

- Gwarancja: F024M