Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 21:26

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i9-14900-5-8-ghz-32-mb-lga1700-p-309430.html



Procesor Intel Core i9-14900 5,8 GHz 32 MB LGA1700

Cena brutto	**2 607,99 zł**
Cena netto	**2 120,32 zł**
Numer katalogowy	**PROINTCI90106**
Kod producenta	**BX8071514900**
Kod EAN	**5032037279192**
Status	**Launched**
Wersja OpenCL	**3.0**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Stan spoczynku	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Przepustowość pamięci	**89,6 GB/s**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Ostrzeżenia	**Unikać kontaktu z cieczą.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
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**
Technologia Intel® Adaptive Boost	**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)	**1650 MHz**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Zawiera system chłodzący	**Tak**
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Intel® 64	**Tak**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Producent procesora	**Intel**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Stepping	**B0**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Maksymalna pojemność pamięci	**192 GB**
Skalowalność	**1S**
Korekcja ECC	**Tak**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Segment rynku	**Komputer stacjonarny**
Pudełko	**Tak**
Generacja procesora	**Intel Core i9-14xxx**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**89,6 GB/s**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Procesor ARK ID	**236793**
Efektywne rdzenie	**16**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**

Nazwa kodowa procesora	**Raptor Lake**
Wydajne rdzenie	**8**
Data premiery	**Q1'24**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**192 GB**
Warunki użytkowania	**Stanowisko,PC/Client/Tablet**
Liczba wątków	**32**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Silniki kodeków wieloformatowych	**2**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0,4.0**
Cache L2	**32768 KB**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Konfiguracje PCI Express	**2x8+1x4,1x16+1x4**
Podstawowa moc procesora	**65 W**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**219 W**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**5,6 GHz**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Cache procesora	**36 MB**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**5,4 GHz**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**2 GHz**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Maksymalne taktowanie procesora	**5,8 GHz**

Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Intel® Thread Director	**Tak**
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	**5,8 GHz**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Intel® Thermal Velocity Boost	**Tak**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**740.17B1**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**

Opis produktu

- Gwarancja: G036M