

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	<b>2 602,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 116,25 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI90106</b>
Kod producenta	<b>BX8071514900</b>
Kod EAN	<b>5032037279192</b>
Wielkość opakowania procesora	<b>45 x 37.5 mm</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>5,8 GHz</b>
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	<b>1650 MHz</b>
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>5,4 GHz</b>
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	<b>4</b>
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	<b>300 MHz</b>
Konfiguracje PCI Express	<b>2x8+1x4,1x16+1x4</b>
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	<b>Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a</b>
Maksymalna liczba linii PCI Express	<b>20</b>
Wersja OpenCL	<b>3.0</b>
Nazwa kodowa procesora	<b>Raptor Lake</b>
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	<b>740.17B1</b>
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )	<b>89,6 GB/s</b>
Intel® Thread Director	<b>Tak</b>
Segment rynku	<b>Komputer stacjonarny</b>
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	<b>Tak</b>
Stepping	<b>B0</b>
Intel® Thermal Velocity Boost	<b>Tak</b>
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	<b>4.5</b>
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Adaptive Boost	<b>Tak</b>

Maksymalna liczba ścieżek DMI	<b>8</b>
Ostrzeżenia	<b>Unikać kontaktu z cieczą.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.</b>
Podstawowa moc procesora	<b>65 W</b>
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	<b>5120 x 3200 px</b>
Silniki kodeków wieloformatowych	<b>2</b>
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	<b>7680 x 4320 px</b>
Wydajne rdzenie	<b>8</b>
Tryb pracy procesora	<b>64-bit</b>
Korekcja ECC	<b>Tak</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Turbo Boost	<b>2.0</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>192 GB</b>
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	<b>Tak</b>
Technologie Thermal Monitoring	<b>Tak</b>
Intel® 64	<b>Tak</b>
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	<b>5.0,4.0</b>
Intel® Secure Key	<b>Tak</b>
Intel® Boot Guard	<b>Tak</b>
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	<b>8542310001</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Cache L2	<b>32768 KB</b>
Stan spoczynku	<b>Tak</b>
Data premiery	<b>Q1'24</b>
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	<b>Tak</b>
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	<b>5,8 GHz</b>
Zawiera system chłodzący	<b>Tak</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>2 GHz</b>
ID wbudowanego urządzenia graficznego	<b>0xA780</b>
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	<b>Tak</b>
Rozgałęźnik T	<b>100 °C</b>

Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	<b>Tak</b>
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	<b>4096 x 2160 px</b>
Maksymalna konfiguracja CPU	<b>1</b>
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	<b>Tak</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	<b>192 GB</b>
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	<b>5A992C</b>
Procesor ARK ID	<b>236793</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	<b>Tak</b>
Pudełko	<b>Tak</b>
Intel® Volume Management Device (VMD)	<b>Tak</b>
Skalowalność	<b>1S</b>
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	<b>5,6 GHz</b>
Typy pamięci wspierane przez procesor	<b>DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM</b>
Liczba jednostek wykonawczych	<b>32</b>
Obsługiwane zestawy instrukcji	<b>SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	<b>Tak</b>
Maksymalna moc turbo	<b>219 W</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	<b>4.0</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>120 Hz</b>
Warunki użytkowania	<b>Stanowisko,PC/Client/Tablet</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Efektywne rdzenie	<b>16</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel UHD Graphics 770</b>
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	<b>12.0</b>
Generacja procesora	<b>Intel Core i9-14xxx</b>
Technologia Intel® Quick Sync Video	<b>Tak</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Technologia Udoskonalona Intel	<b>Tak</b>

---

SpeedStep	
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	<b>Tak</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Tak</b>
Intel® OS Guard	<b>Tak</b>
Cache procesora	<b>36 MB</b>
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	<b>Tak</b>
Intel® Speed Shift Technology	<b>Tak</b>
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	<b>Tak</b>
Przepustowość pamięci	<b>89,6 GB/s</b>
Liczba wątków	<b>32</b>
Status	<b>Launched</b>
Grafika	<b>eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1</b>
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	<b>Tak</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M