Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 05:46

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 | **2 602,99 zł** |
| Cena netto | **2 116,25 zł** |
| Numer katalogowy | **PROINTCI90106** |
| Kod producenta | **BX8071514900** |
| Kod EAN | **5032037279192** |
| Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max) | **1650 MHz** |
| Liczba wątków | **32** |
| Maksymalne taktowanie procesora | **5,8 GHz** |
| Zawiera system chłodzący | **Tak** |
| Wersja gniazd typu Slot (PCI Express) | **5.0,4.0** |
| Cache L2 | **32768 KB** |
| Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel® | **5,8 GHz** |
| Wielkość opakowania procesora | **45 x 37.5 mm** |
| Wbudowane opcje dostępne | **Tak** |
| Intel® Thermal Velocity Boost | **Tak** |
| Technologie Thermal Monitoring | **Tak** |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | **60 Hz** |
| Typy pamięci wspierane przez procesor | **DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM** |
| Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d) | **Tak** |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display | **7680 x 4320 px** |
| Stepping | **B0** |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | **120 Hz** |
| Skalowalność | **1S** |
| Technologia virtualizacji Intel® (VT-x) | **Tak** |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w | **5120 x 3200 px** |

| | |
|---|---|
| Segment rynku | **Komputer stacjonarny** |
| Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep | **Tak** |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | **60 Hz** |
| Pudełko | **Tak** |
| Technologia Intel® Turbo Boost | **2.0** |
| Ostrzeżenia | **Unikać kontaktu z cieczą.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.** |
| Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ) | **89,6 GB/s** |
| Technologia Intel® Quick Sync Video | **Tak** |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU | **Tak** |
| Procesor ARK ID | **236793** |
| Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | **Tak** |
| Technologia Intel® Adaptive Boost | **Tak** |
| Nazwa kodowa procesora | **Raptor Lake** |
| Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD) | **Tak** |
| Obsługiwane zestawy instrukcji | **SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1** |
| Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor | **192 GB** |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB) | **Tak** |
| Standardowe zarządzanie (ISM) Intel® | **Tak** |
| Maksymalna liczba linii PCI Express | **20** |
| Status | **Launched** |
| Liczba jednostek wykonawczych | **32** |
| Maksymalna konfiguracja CPU | **1** |
| Stan spoczynku | **Tak** |
| Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej | **4.5** |
| Konfiguracje PCI Express | **2x8+1x4,1x16+1x4** |
| Przepustowość pamięci | **89,6 GB/s** |
| Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia | **Tak** |
| Obsługa kanałów pamięci | **Dwukanałowy** |
| Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej | **12.0** |

| | |
|---|---|
| Intel® Speed Shift Technology | **Tak** |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI) | **Tak** |
| Wbudowana karta graficzna | **Tak** |
| Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0 | **5,6 GHz** |
| Intel® Boot Guard | **Tak** |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS) | **8542310001** |
| Model wbudowanej karty graficznej | **Intel UHD Graphics 770** |
| Cache procesora | **36 MB** |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) | **Tak** |
| Korekcja ECC | **Tak** |
| Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET) | **Tak** |
| Intel® Secure Key | **Tak** |
| Intel® Volume Management Device (VMD) | **Tak** |
| Intel® OS Guard | **Tak** |
| Tryb pracy procesora | **64-bit** |
| Intel® Thread Director | **Tak** |
| Intel® 64 | **Tak** |
| Efektywne rdzenie | **16** |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | **Tak** |
| Wydajne rdzenie | **8** |
| Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS) | **740.17B1** |
| Producent procesora | **Intel** |
| Warunki użytkowania | **Stanowisko,PC/Client/Tablet** |
| Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN) | **5A992C** |
| Silniki kodeków wieloformatowych | **2** |
| Wersja OpenCL | **3.0** |
| Model dedykowanej karty graficznej | **Niedostępny** |
| Rewizja Direct Media Interface (DMI) | **4.0** |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE) | **Tak** |
| Maksymalna pojemność pamięci | **192 GB** |
| Podstawowa moc procesora | **65 W** |
| Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej | **Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a** |
| Dedykowana karta graficzna | **Nie** |

| | |
|---|---|
| Maksymalna moc turbo | **219 W** |
| Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI) | **4096 x 2160 px** |
| Maksymalna liczba ścieżek DMI | **8** |
| Wbudowana bazowa częstotliwość procesora | **300 MHz** |
| Generacja procesora | **Intel Core i9-14xxx** |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0 | **Tak** |
| Rozgałęźnik T | **100 °C** |
| Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia | **5,4 GHz** |
| Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna) | **4** |
| Grafika | **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1** |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | **2 GHz** |
| ID wbudowanego urządzenia graficznego | **0xA780** |
| Data premiery | **Q1'24** |

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M