Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 18:49

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i9-13900-2-0ghz-36mb-lga1700-box-p-265414.html



Procesor Intel Core i9-13900 2.0GHz 36MB LGA1700 box

Cena brutto	**2 920,99 zł**
Cena netto	**2 374,79 zł**
Numer katalogowy	**PROINTCI90100**
Kod producenta	**BX8071513900**
Kod EAN	**5032037260176**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 Mhz**
Przepustowość pamięci	**89,6 GB/s**
Maksymalne taktowanie procesora	**5,6 GHz**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	**5,6 GHz**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Intel® Thermal Velocity Boost	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™	**Tak**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**5,5 GHz**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0xA780**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Częstotliwość odświeżania	**60 Hz**

zintegrowanej karty graficznej przy ma	
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1650 Mhz**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Rynek docelowy	**Gaming, Content Creation**
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	**Tak**
Zawiera system chłodzący	**Tak**
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	**Tak**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Intel® Secure Key	**Tak**
Intel® Thread Director	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM**
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Typ magistrali	**DMI4**
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	**Tak**
Intel® OS Guard	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Skalowalność	**1S**
Intel® Hardware Shield Eligibility	**Tak**
Intel® 64	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Segment rynku	**Komputer stacjonarny**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**

Producent procesora	**Intel**
Technologia Intel® Adaptive Boost	**Tak**
Pudełko	**Tak**
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	**Tak**
Intel® Remote Platform Erase (RPE)	**Tak**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**89,6 GB/s**
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Procesor ARK ID	**230499**
Bez ECC	**Tak**
Maksymalna pojemność pamięci	**192 GB**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Nazwa kodowa procesora	**Raptor Lake**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**192 GB**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Generacja procesora	**Intel® Core™ i9 13. generacji**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Konfiguracje PCI Express	**2x8+1x4,1x16+1x4**
Korekcja ECC	**Tak**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Maksymalna rozdzielczość	**7680 x 4320 px**

zintegrowanej karty graficznej (Display	
Data premiery	**Q1'23**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Liczba wątków	**32**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Efektywne rdzenie	**16**
Cache L2	**32768 KB**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Wydajne rdzenie	**8**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Instrukcje obsługiwania	**AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2**
Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet,Stanowisko**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Cache procesora	**36 MB**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0,4.0**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Silniki kodeków wieloformatowych	**2**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**740.17B1**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**

Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Podstawowa moc procesora	**65 W**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Wersja OpenCL	**3.0**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**219 W**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	**Tak**
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	**Tak**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b**
Status	**Launched**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**4,2 GHz,5,2 GHz**
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Stan spoczynku	**Tak**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**2 GHz,1,5 GHz**
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	**Tak**

Opis produktu

- Gwarancja: G036M