

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-13900ks-32ghz-36mb-lga1700-p-2685.html>



Procesor Intel Core i9-13900KS 3.2GHz 36MB LGA1700

Cena	3 296,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI90101
Kod producenta	BX8071513900KS
Kod EAN	5032037262057

Opis produktu

- Wersja OpenCL: 3.0
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Status: Launched
- Data premiery: Q1'23
- Producent procesora: Intel
- Cache procesora: 36 MB
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Stepping: B0
- Maksymalne taktowanie procesora: 6 GHz
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Procesor ARK ID: 232167
- Nazwa kodowa procesora: Raptor Lake
- Liczba wątków: 32
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Model procesora: i9-13900KS
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Zawiera system chłodzący: Nie
- Pudełko: Tak
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,2 GHz, 2,4 GHz
- Wydajne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 150 W
- Maksymalna moc turbo: 253 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,4 GHz, 4,3 GHz
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 89,6 GB/s
- Typ magistrali: DMI4
- Efektywne rdzenie: 16
- Generacja procesora: Intel® Core™ i9 13. generacji
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1650 MHz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz

-
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
 - Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
 - Silniki kodeków wieloformatowych: 2
 - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
 - Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
 - ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0xA780
 - Bez ECC: Tak
 - Przepustowość pamięci: 89,6 GB/s
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Korekcja ECC: Tak
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
 - Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
 - Stan spoczynku: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Skalowalność: 1S
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Intel® Thermal Velocity Boost: Tak
 - Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Hardware Shield Eligibility: Tak
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,8 GHz
 - Program Intel® Stable IT Platform (SIPP): Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®: 6 GHz
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Tak
 - Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
 - Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Intel vPro® Essentials Platform Eligibility: Tak
 - Intel® Remote Platform Erase (RPE): Tak
 - Technologia Intel® Adaptive Boost: Tak
 - Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Tak
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
 - Cache L2: 32768 KB

-
- Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001