

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-14900ks-24-cores-36mb-cache-up-to-6-2-ghz-bx8071514900ks-p-200723.html>



## Procesor Intel Core i9-14900KS 24 cores 36MB Cache, up to 6.2 GHz (BX8071514900KS)

Cena	<b>3 104,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI90108</b>
Kod producenta	<b>BX8071514900KS</b>
Kod EAN	<b>5032037280235</b>
PKWiU	<b>26.11.30.0</b>

### Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Model procesora:** i9-14900KS
- **Stepping:** B0
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 89,6 GB/s**
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Liczba wątków:** 32
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Procesor ARK ID:** 237504
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 150 W
- **Maksymalna moc turbo:** 253 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Pudełko:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px**
- **Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px**
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz**
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz**
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px**
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1650 MHz**
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP)

1.4b

- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0xA780
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Silniki kodeków wieloformatowych: 2
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
- Korekcja ECC: Tak
- Bez ECC: Tak
- Przepustowość pamięci: 89,6 GB/s
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Segment rynku: Desktop
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Skalowalność: 1S
- Stan spoczynku: Tak
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Tak
- Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Hardware Shield Eligibility: Tak
- Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Tak
- Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
- Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® Remote Platform Erase (RPE): Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Thread Director: Tak
- Technologia Intel® Adaptive Boost: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® Thermal Velocity Boost: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®: 6,2 GHz
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel vPro® Essentials Platform Eligibility: Tak
- Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,9 GHz
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak

- 
- **Grafika:** eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
  - **Cache L2:** 32768 KB
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
  - **Ostrzeżenia:** Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem., Unikać kontaktu z cieczą.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0

### Procesor:

- **Model procesora:** i9-14900KS
- **Stepping:** B0
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )::** 89,6 GB/s
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Liczba wątków:** 32
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Procesor ARK ID:** 237504
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 150 W
- **Maksymalna moc turbo:** 253 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Pudełko:** Tak

### Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 5120 x 3200 px
- **Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI):** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 7680 x 4320 px
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1650 MHz
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 4
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0xA780
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Silniki kodeków wieloformatowych:** 2
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 120 Hz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770

### Pamięć:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB

- 
- **Korekcja ECC:** Tak
  - **Bez ECC:** Tak
  - **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
  - **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
  - **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM

#### Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Segment rynku:** Desktop
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Skalowalność:** 1S
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0

#### Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm

#### Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Hardware Shield Eligibility:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Remote Platform Erase (RPE):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Technologia Intel® Adaptive Boost:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Thermal Velocity Boost:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®:** 6,2 GHz
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel vPro® Essentials Platform Eligibility:** Tak
- **Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,9 GHz
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak

- 
- **Intel® Active Management Technology (Intel® AMT):** Tak

**Pozostałe funkcje:**

- **Grafika:** eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 32768 KB

**Dane logistyczne:**

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem., Unikać kontaktu z cieczą.