

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-i5-14600k-5-3-ghz-lga-1700-p-200677.html>

## Procesor Intel i5-14600K 5,3 GHz LGA 1700

Cena	<b>1 261,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI50280</b>
Kod producenta	<b>BX8071514600K</b>
Kod EAN	<b>5032037278447</b>
PKWiU	<b>26.11.30.0</b>

### Opis produktu

- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Data premiery:** Q4'23
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Stepping:** B0
- **Pudełko:** Tak
- **Procesor ARK ID:** 236799
- **Model procesora:** i5-14600K
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Liczba wątków:** 20
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ):** 89,6 GB/s
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,3 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 181 W
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1550 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 120 Hz
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 5120 x 3200 px
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0xA780
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 4
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz

- 
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
  - **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
  - **Dedykowana karta graficzna:** Nie
  - **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 7680 x 4320 px
  - **Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI):** 4096 x 2160 px
  - **Silniki kodeków wieloformatowych:** 2
  - **Korekcja ECC:** Tak
  - **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
  - **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
  - **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
  - **Bez ECC:** Tak
  - **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
  - **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
  - **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
  - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
  - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
  - **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
  - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
  - **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
  - **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
  - **Stan spoczynku:** Tak
  - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
  - **Segment rynku:** Desktop
  - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
  - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
  - **Skalowalność:** 1S
  - **Warunki użytkowania:** Stanowisko, PC/Client/Tablet
  - **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
  - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
  - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
  - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
  - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Intel® OS Guard:** Tak
  - **Intel® Secure Key:** Tak
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Intel® Boot Guard:** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
  - **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
  - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
  - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
  - **Intel® Thread Director:** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
  - **Cache L2:** 20480 KB
  - **Grafika:** eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
  - **Ostrzeżenia:** Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów., Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń., Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Data premiery:** Q4'23

### Procesor:

- 
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
  - **Stepping:** B0
  - **Pudełko:** Tak
  - **Procesor ARK ID:** 236799
  - **Model procesora:** i5-14600K
  - **Producent procesora:** Intel
  - **Cache procesora:** 24 MB
  - **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
  - **Tryb pracy procesora:** 64-bit
  - **Zawiera system chłodzący:** Nie
  - **Liczba wątków:** 20
  - **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
  - **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ):** 89,6 GB/s
  - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
  - **Liczba rdzeni procesora:** 14
  - **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
  - **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,3 GHz
  - **Wydajne rdzenie:** 6
  - **Efektywne rdzenie:** 8
  - **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
  - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
  - **Maksymalna moc turbo:** 181 W
  - **Podstawowa moc procesora:** 125 W

#### Grafika:

- **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1550 MHz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej:** HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 770
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 120 Hz
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 5120 x 3200 px
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0xA780
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 4
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 60 Hz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 300 MHz
- **Liczba jednostek wykonawczych:** 32
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 7680 x 4320 px
- **Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI):** 4096 x 2160 px
- **Silniki kodeków wieloformatowych:** 2

#### Pamięć:

- **Korekcja ECC:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s

#### Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Stan spoczynku:** Tak

- 
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
  - **Segment rynku:** Desktop
  - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
  - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
  - **Skalowalność:** 1S
  - **Warunki użytkowania:** Stanowisko, PC/Client/Tablet
  - **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:

- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 20480 KB
- **Grafika:** eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

#### Dane logistyczne:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów., Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń., Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.