

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-13900k-58-ghz-lga1700-p-2683.html>

## Procesor Intel Core i9-13900K 5.8 GHz LGA1700

Cena	<b>2 790,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-PROINTCI90097</b>
Kod producenta	<b>BX8071513900K</b>
Kod EAN	<b>5032037258647</b>

### Opis produktu

- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Status: Launched
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,8 GHz
- Liczba wątków: 32
- Przeznaczenie: PC
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Model procesora: i9-13900K
- Cache procesora: 36 MB
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Producent procesora: Intel
- Generacja procesora: 13th gen Intel® Core™ i9
- Pudełko: Tak
- Maksymalna moc turbo: 253 W
- Podstawowa moc procesora: 125 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,7 GHz, 5,4 GHz
- Efektywne rdzenie: 16
- Wydajne rdzenie: 8
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 4,3 GHz
- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4680
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1550 MHz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20

- 
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
  - Stan spoczynku: Tak
  - Segment rynku: Komputer stacjonarny
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Wielkość opakowania procesora: 164 x 150 x 62 mm
  - Waga opakowania: 317 g
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Intel® Secure Key: Tak
  - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Technologia Intel® vPro™: Tak
  - Pamięć ECC wspierana przez procesor: Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: 3.0
  - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,7 GHz
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Intel® Thread Director: Tak
  - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
  - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1