

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-12900k-32-to-52ghz-lga1700-p-12866.html>

## Procesor Intel Core i9-12900K 3.2 to 5.2GHz LGA1700

Cena	<b>1 827,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-PROINTCI90091</b>
Kod producenta	<b>BX8071512900K</b>
Kod EAN	<b>5032037234641</b>

### Opis produktu

- Wersja OpenCL: 2.1
- Status: Launched
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Data premiery: Q4'21
- Model procesora: i9-12900K
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Przeznaczenie: PC
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Typ magistrali: DMI4
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Liczba wątków: 24
- Cache procesora: 30 MB
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Producent procesora: Intel
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Pudełko: Tak
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,4 GHz, 3,2 GHz
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Podstawowa moc procesora: 125 W
- Maksymalna moc turbo: 241 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,1 GHz, 3,9 GHz
- Wydajne rdzenie: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i9
- Efektywne rdzenie: 8
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1550 MHz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4680

- 
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
  - Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
  - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
  - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
  - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
  - Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
  - Skalowalność: 15
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
  - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
  - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
  - Stan spoczynku: Tak
  - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
  - Technologie Thermal Monitoring: Tak
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
  - Segment rynku: Komputer stacjonarny
  - Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
  - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
  - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
  - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
  - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
  - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Intel® Secure Key: Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,2 GHz
  - Intel® Thread Director: Tak
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
  - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1