

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-13900f-20ghz-36mb-lga1700-box-p-2684.html>

## Procesor Intel Core i9-13900F 2.0GHz 36MB LGA1700 box

Cena	<b>2 648,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-PROINTCI90099</b>
Kod producenta	<b>BX8071513900F</b>
Kod EAN	<b>5032037260183</b>

### Opis produktu

- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Status: Launched
- Data premiery: Q1'23
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,6 GHz
- Pudełko: Tak
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 89,6 GB/s
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2 GHz, 1,5 GHz
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Maksymalna moc turbo: 219 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,2 GHz, 5,2 GHz
- Efektywne rdzenie: 16
- Wydajne rdzenie: 8
- Generacja procesora: Intel® Core™ i9 13. generacji
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Nazwa kodowa procesora: Raptor Lake
- Cache procesora: 36 MB
- Typ magistrali: DMI4
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Producent procesora: Intel
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba wątków: 32
- Procesor ARK ID: 230502
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Model procesora: i9-13900F
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Bez ECC: Tak
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 89,6 GB/s
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1

- 
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
  - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Skalowalność: 1S
  - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
  - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
  - Stan spoczynku: Tak
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Intel® Thermal Velocity Boost: Tak
  - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
  - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,5 GHz
  - Technologia Intel® Adaptive Boost: Tak
  - Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®: 5,6 GHz
  - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Intel® Thread Director: Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Intel® Secure Key: Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
  - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
  - Cache L2: 32768 KB
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001