



# PROCESOR CORE i9-12900KF 3.2 to 5.2 GHz LGA1700

Indeks: **143603** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8071512900KF 99APG1**

**Cena: 1,838.42 zł**

## Opis

# PROCESOR CORE i9-12900KF 3.2 to 5.2 GHz LGA1700

Producent: Intel

### Szczegóły Techniczne

- Data premiery: Q4'21
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Status: Launched

### Procesor

- Wyższe taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Element dla: PC
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Model procesora: i9-12900KF
- Typ procesora: Intel Core i9-12xxx
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Gniazdko procesora: LGA 1700
- Procesor cache: 30 MB
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Pudełko: Tak
- Liczba wątków: 24
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Producent procesora: Intel
- Maximum number of DMI lanes: 8
- Maximum turbo power: 241 W
- Performance-core boost frequency: 5,1 GHz
- Performance cores: 8
- Performance-core base frequency: 3,2 GHz
- Efficient-core boost frequency: 3,9 GHz
- Efficient-core base frequency: 2,4 GHz
- Processor base power: 125 W
- Efficient cores: 8

### Grafika

- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Karta graficzna on-board: Nie

- Dedykowana karta graficzna: Nie

## **Pamięć**

- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel

## **Cechy**

- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0, 5.0
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Stan spoczynku: Tak
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Skalowalność: 1S
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
- Use conditions: PC/Client/Tablet
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3

## **Waga i rozmiary**

- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm

## **Warunki pracy**

- Rozgałęźnik T: 100 °C

## **Cechy szczególne procesora**

- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® 64: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Thread Director: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,2 GHz

## Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

## Parametry

<b>Producent</b>	Intel
<b>Model procesora</b>	i9-12900KF
<b>EAN</b>	5032037234221
<b>Seria</b>	Intel Core i9
<b>Kod producenta</b>	BX8071512900KF
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	16
<b>Taktowanie maksymalne procesora</b>	5.2
<b>Liczba wątków</b>	24
<b>Architektura</b>	64-bit
<b>Model zintegrowanej karty graficznej</b>	Niedostępny
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Taktowanie bazowe procesora</b>	3.2
<b>Wersja opakowania</b>	brak informacji