



# PROCESOR CORE i5-12600KF 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Indeks: **138126** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8071512600KF 99APG4**

Cena: **884.37 zł**

## Opis

# PROCESOR CORE i5-12600KF 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Producent: Intel

### Szczegóły Techniczne

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

### Procesor

- Efficient-core base frequency: 2,8 GHz
- Maximum turbo power: 150 W
- Processor base power: 125 W
- Maximum number of DMI lanes: 8
- Procesor cache: 20 MB
- Gniazdko procesora: LGA 1700
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Liczba wątków: 16
- Producent procesora: Intel
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wyższe taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Typ procesora: Intel Core i5-12xxx
- Element dla: PC
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Model procesora: i5-12600KF
- Pudełko: Tak
- Performance cores: 6
- Performance-core boost frequency: 4,9 GHz
- Efficient cores: 4
- Performance-core base frequency: 3,7 GHz
- Efficient-core boost frequency: 3,6 GHz

### Grafika

- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie

- Karta graficzna on-board: Nie

## **Pamięć**

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

## **Cechy**

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

## **Waga i rozmiary**

- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm

## **Warunki pracy**

- Rozgałęźnik T: 100 °C

## **Cechy szczególne procesora**

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

## Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

## Parametry

<b>Producent</b>	Intel
<b>Model procesora</b>	i5-12600KF
<b>EAN</b>	5032037234115
<b>Seria</b>	Intel Core i5
<b>Kod producenta</b>	BX8071512600KF
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	10
<b>Taktowanie bazowe procesora</b>	3.7
<b>Taktowanie maksymalne procesora</b>	4.9
<b>Liczba wątków</b>	16
<b>Pamięć podręczna</b>	20
<b>Proces technologiczny</b>	10
<b>Architektura</b>	64-bit
<b>Wersja opakowania</b>	BOX
<b>Model zintegrowanej karty graficznej</b>	Niedostępny
<b>Stan</b>	Nowy