

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-core-i7-12700kf-36-to-50-ghz-lga1700-p-12868.html>

## PROCESOR CORE i7-12700KF 3.6 to 5.0 GHz LGA1700

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena             | <b>1 192,00 zł</b>       |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>          |
| Numer katalogowy | <b>ACT-PROINTCI70198</b> |
| Kod producenta   | <b>BX8071512700KF</b>    |
| Kod EAN          | <b>5032037234047</b>     |

### Opis produktu

- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Data premiery: Q4'21
- Status: Launched
- Wydajne rdzenie: 8
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,9 GHz, 3,8 GHz
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,7 GHz, 3,6 GHz
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Maksymalna moc turbo: 190 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Efektywne rdzenie: 4
- Podstawowa moc procesora: 125 W
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Procesor ARK ID: 134595
- Maksymalne taktowanie procesora: 5 GHz
- Pudełko: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Typ magistrali: DMI4
- Przeznaczenie: PC
- Liczba wątków: 20
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Cache procesora: 25 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Model procesora: i7-12700KF
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2

- 
- Skalowalność: 1S
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
  - Stan spoczynku: Tak
  - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
  - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5 GHz
  - Intel® Thread Director: Tak
  - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
  - Intel® Secure Key: Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
  - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB