

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/processor-core-i7-12700kf-3-6-to-5-0-ghz-lga1700-p-200696.html>

PROCESOR CORE i7-12700KF 3.6 to 5.0 GHz LGA1700

Cena	1 261,30 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI70198
Kod producenta	BX8071512700KF
Kod EAN	5032037234047
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q4'21
- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Status:** Launched
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Liczba wątków:** 20
- **Przeznaczenie:** PC
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s**
- **Cache procesora:** 25 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Procesor ARK ID:** 134595
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-12700KF
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Pudełko:** Tak
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 190 W
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i7
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, SSE4.1
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20

-
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
 - **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Skalowalność:** 1S
 - **Segment rynku:** Desktop
 - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
 - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
 - **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
 - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
 - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5 GHz
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
 - **Ostrzeżenia:** Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów., Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu., Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Liczba wątków:** 20
- **Przeznaczenie:** PC
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Cache procesora:** 25 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Procesor ARK ID:** 134595
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-12700KF
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Pudełko:** Tak
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 190 W
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i7
- **Wydajne rdzenie:** 8

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

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

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

-
- **Ostrzeżenia:** Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów., Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu., Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.