

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/processor-core-i5-12600kf-3-7-to-4-9-ghz-lga1700-p-200678.html>

PROCESSOR CORE i5-12600KF 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Cena	791,20 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI50269
Kod producenta	BX8071512600KF
Kod EAN	5032037234115
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Status:** Launched
- **Rynek docelowy:** Gaming
- **Data premiery:** Q4'21
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Pudełko:** Tak
- **Przeznaczenie:** PC
- **Procesor ARK ID:** 134590
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** i5-12600KF
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s**
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 150 W
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,7 GHz
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Bez ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Skalowalność:** 1S
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak

-
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
 - **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
 - **Segment rynku:** Desktop
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **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
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119
 - **Ostrzeżenia:** Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów., Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń., Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Pudełko:** Tak
- **Przeznaczenie:** PC
- **Procesor ARK ID:** 134590
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** i5-12600KF
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 150 W
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,9 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 4

-
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,7 GHz
 - **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Skalowalność:** 1S
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Segment rynku:** Desktop
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **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:

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

Pozostałe funkcje:

-
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów., Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń., Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.