

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i3-12100f-12m-cache-to-4-30ghz-p-200673.html>

## PROCESOR Intel Core i3-12100F 12M Cache to 4.30GHz

Cena	<b>415,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI30143</b>
Kod producenta	<b>BX8071512100F</b>
Kod EAN	<b>5032037238731</b>
PKWiU	<b>26.11.30.0</b>

### Opis produktu

- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'22
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s**
- **Procesor ARK ID:** 132223
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Model procesora:** i3-12100F
- **Producent procesora:** Intel
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,3 GHz
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i3
- **Maksymalna moc turbo:** 89 W
- **Podstawowa moc procesora:** 58 W
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Bez ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, SSE4.1
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Segment rynku:** Desktop
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Skalowalność:** 1S
- **Stan spoczynku:** Tak

- 
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
  - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
  - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
  - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
  - **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
  - **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
  - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
  - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
  - **Intel® OS Guard:** Tak
  - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
  - **Intel® Secure Key:** Tak
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
  - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
  - **Intel® Boot Guard:** Tak
  - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Intel® Thread Director:** Nie
  - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
  - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
  - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj montażu przy działającym zasilaniu., Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda., Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'22

### Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )::** 76,8 GB/s
- **Procesor ARK ID:** 132223
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Model procesora:** i3-12100F
- **Producent procesora:** Intel
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,3 GHz
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,3 GHz
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i3
- **Maksymalna moc turbo:** 89 W
- **Podstawowa moc procesora:** 58 W

### Grafika:

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

#### Pamięć:

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

#### Cechy:

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

#### Waga i rozmiary:

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

#### Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

#### Cechy szczególne procesora:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

#### Dane logistyczne:

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Unikaj montażu przy działającym zasilaniu., Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda., Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.