

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i5-12400f-18m-cache-to-4-40ghz-p-200688.html>

PROCESOR Intel Core i5-12400F 18M Cache to 4.40GHz

Cena	693,04 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI50266
Kod producenta	BX8071512400F
Kod EAN	5032037237758
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'22
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-12400F
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz
- **Pudełko:** Tak
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalna moc turbo:** 117 W
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Skalowalność:** 1S
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Stan spoczynku:** Tak

-
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
 - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
 - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Nie
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
 - **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
- **Data premiery:** Q1'22

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-12400F
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz
- **Pudełko:** Tak
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalna moc turbo:** 117 W
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,4 GHz
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i5

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

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

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.