

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i7-13700f-2-1ghz-30mb-lga1700-box-p-200706.html>



Procesor Intel Core i7-13700F 2.1GHz 30MB LGA1700 box

Cena	1 360,93 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTCI70203
Kod producenta	BX8071513700F
Kod EAN	5032037260237
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'23
- **Status:** Launched
- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Liczba wątków:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-13700F
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Procesor ARK ID:** 230491
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 89,6 GB/s
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,1 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Pudełko:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Bez ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1

- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Skalowalność:** 1S
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Segment rynku:** Desktop
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
- **Rozgałęźnik T:** 100 °C
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,2 GHz
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 24576 KB
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
- **Ostrzeżenia:** Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych., Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów., Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'23
- **Status:** Launched
- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Liczba wątków:** 24
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i7-13700F
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Procesor ARK ID:** 230491
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 89,6 GB/s
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,1 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W

-
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
 - **Wydajne rdzenie:** 8
 - **Pudełko:** Tak

Grafika:

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

Pamięć:

- **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Bez ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB

Cechy:

- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Skalowalność:** 1S
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Segment rynku:** Desktop
- **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:

- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,2 GHz
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 24576 KB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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