

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i5-14400f-4-7-ghz-9-5-mb-lga1700-p-200681.html>



Procesor Intel Core i5-14400F 4,7 GHz 9.5 MB LGA1700

Cena	822,19 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI50285
Kod producenta	BX8071514400F
Kod EAN	5032037279147
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-14400F
- **Liczba wątków:** 16
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Pudełko:** Tak
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 14. generacji
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,7 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Skalowalność:** 1S
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Warunki użytkowania:** Stanowisko, PC/Client/Tablet

-
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
 - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
 - **Rozgrzewnik T:** 100 °C
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
 - **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
 - **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Intel® Active Management Technology (Intel® AMT):** Tak
 - **Intel® Remote Platform Erase (RPE):** Tak
 - **Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility:** Tak
 - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
 - **Intel vPro® Essentials Platform Eligibility:** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Intel® Hardware Shield Eligibility:** Tak
 - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
 - **Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®:** Tak
 - **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
 - **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
 - **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:

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0

Procesor:

- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-14400F
- **Liczba wątków:** 16
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Cache procesora:** 20 MB
- **Pudełko:** Tak
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 14. generacji
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,7 GHz

-
- **Efektywne rdzenie:** 4
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz
 - **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
 - **Maksymalna moc turbo:** 148 W
 - **Podstawowa moc procesora:** 65 W

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s

Cechy:

- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Skalowalność:** 15
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Warunki użytkowania:** Stanowisko, 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® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
- **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Active Management Technology (Intel® AMT):** Tak
- **Intel® Remote Platform Erase (RPE):** Tak

-
- **Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility:** Tak
 - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
 - **Intel vPro® Essentials Platform Eligibility:** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
 - **Intel® Hardware Shield Eligibility:** Tak
 - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
 - **Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®:** Tak
 - **Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp):** Tak
 - **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB

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.