

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i3-14100f-4-7-ghz-5-mb-lga1700-p-200672.html>



Procesor Intel Core i3-14100F 4,7 GHz 5 MB LGA1700

Cena	438,80 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI30150
Kod producenta	BX8071514100F
Kod EAN	5032037279093
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Status:** Launched
- **Wersja OpenCL:** 3.0
- **Data premiery:** Q1'24
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Pudełko:** Tak
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-14xxx
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** i3-14100F
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Podstawowa moc procesora:** 58 W
- **Maksymalna moc turbo:** 110 W
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Liczba wątków:** 8
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Bez ECC:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Skalowalność:** 1S
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20

- **Stan spoczynku:** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
- **Rozgałęźnik T:** 100 °C
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® Thread Director:** Nie
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 5120 KB
- **Ostrzeżenia:** Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda., Unikaj montażu przy działającym zasilaniu., Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Pudełko:** Tak
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-14xxx
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** i3-14100F
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Podstawowa moc procesora:** 58 W
- **Maksymalna moc turbo:** 110 W
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s**
- **Liczba wątków:** 8
- **Zawiera system chłodzący:** Tak

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0, 5.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Skalowalność:** 15
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Segment rynku:** Desktop

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

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

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 5120 KB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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