

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i7-14700kf-3-4-ghz-33-mb-tray-p-256049.html>

Procesor Intel Core i7-14700KF 3.4 GHz 33 MB TRAY

Cena	1 431,66 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI70219
Kod producenta	CM8071504820722
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q4'23
- **Status:** Launched
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,5 GHz, 4,3 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 253 W
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Stepping:** B0
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 89,6 GB/s
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Procesor ARK ID:** 236789
- **Rodzaj opakowania:** Taca
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 28
- **Model procesora:** i7-14700KF
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1

- **Skalowalność:** 15
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
- **Rozgałęźnik T:** 100 °C
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,6 GHz
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 28672 KB
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q4'23
- **Status:** Launched

Procesor:

- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,5 GHz, 4,3 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 253 W
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,5 GHz, 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,6 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Stepping:** B0
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 89,6 GB/s
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Procesor ARK ID:** 236789
- **Rodzaj opakowania:** Taca
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba wątków:** 28
- **Model procesora:** i7-14700KF
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

- **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Skalowalność:** 1S
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Segment rynku:** Desktop
- **Stan spoczynku:** Tak

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,6 GHz
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Virtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
- **Cache L2:** 28672 KB

Dane logistyczne:

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