

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-14900f-5-8-ghz-32-mb-lga1700-p-200720.html>

Procesor Intel Core i9-14900F 5,8 GHz 32 MB LGA1700

Cena	2 200,41 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTCI90107
Kod producenta	BX8071514900F
Kod EAN	5032037279208
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 32
- **Model procesora:** i9-14900F
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Procesor ARK ID:** 236853
- **Stepping:** B0
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Pudełko:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 89,6 GB/s
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- **Przepustowość pamięci:** 89,6 GB/s
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 192 GB
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Segment rynku:** Desktop
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C

-
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
 - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - **Skalowalność:** 1S
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
 - **Rewizja Direct Media Interface (DMI):** 4.0
 - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
 - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® Thermal Velocity Boost:** Tak
 - **Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®:** 5,8 GHz
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,6 GHz
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Intel® Adaptive Boost:** Tak
 - **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
 - **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak
 - **Cache L2:** 32768 KB
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
 - **Ostrzeżenia:** Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem., Unikać kontaktu z cieczą.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'24
- **Status:** Launched

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 32
- **Model procesora:** i9-14900F
- **Nazwa kodowa procesora:** Raptor Lake
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 24
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Procesor ARK ID:** 236853
- **Stepping:** B0
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Pudełko:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 16
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz
- **Cache procesora:** 36 MB
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)::** 89,6 GB/s
- **Generacja procesora:** Intel Core i9-14xxx
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 219 W

-
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Konfiguracje PCI Express:** 1x16+1x4, 2x8+1x4
- **Segment rynku:** Desktop
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- **Skalowalność:** 1S
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Warunki użytkowania:** 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® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Thermal Velocity Boost:** Tak
- **Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®:** 5,8 GHz
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,6 GHz
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Adaptive Boost:** Tak
- **Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0:** Tak
- **Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Cache L2:** 32768 KB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 192 GB

Dane logistyczne:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem., Unikać kontaktu z cieczą.