

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-14900f-58-ghz-32-mb-lga1700-p-10622.html>



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

Cena	2 648,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI90107
Kod producenta	BX8071514900F
Kod EAN	5032037279208

Opis produktu

- Data premiery: Q1'24
- Status: Launched
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Nazwa kodowa procesora: Raptor Lake
- Liczba wątków: 32
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 24
- Model procesora: i9-14900F
- Cache procesora: 36 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Stepping: B0
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,8 GHz
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Procesor ARK ID: 236853
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,4 GHz, 4,3 GHz
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Maksymalna moc turbo: 219 W
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 89,6 GB/s
- Efektywne rdzenie: 16
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2 GHz, 1,5 GHz
- Pudełko: Tak
- Generacja procesora: Intel Core i9-14xxx
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Wydajne rdzenie: 8
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 89,6 GB/s
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Stan spoczynku: Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

-
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Skalowalność: 1S
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
 - Intel® Thermal Velocity Boost: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Technologia Intel® Adaptive Boost: Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,6 GHz
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®: 5,8 GHz
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
 - Cache L2: 32768 KB
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001