

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-i9-14900k-6-0-ghz-lga-1700-p-297008.html>

Procesor Intel i9-14900K 6,0 GHz LGA 1700

Cena brutto	2 215,99 zł
Cena netto	1 801,62 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90103
Kod producenta	BX8071514900K
Kod EAN	5032037278522
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Efektywne rdzenie	16
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Bez ECC	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.,Unikać kontaktu z cieczą.
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Producent procesora	Intel
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® OS Guard	Tak
Cache procesora	36 MB
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s

Liczba wątków	32
Status	Launched
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Procesor ARK ID	236773
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Pudełko	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Skalowalność	1S
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Maksymalne taktowanie procesora	6 GHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,6 GHz
Rozgałęźnik T	100 °C
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Wersja OpenCL	3.0
Wydajne rdzenie	8
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px

Tryb pracy procesora	64-bit
Korekcja ECC	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Liczba jednostek wykonawczych	32
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Podstawowa moc procesora	125 W
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® 64	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Cache L2	32768 KB
Stan spoczynku	Tak
Data premiery	Q4'23
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak

Stepping	B0
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,8 GHz
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6 GHz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake

Opis produktu

- Gwarancja: G036M