

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
Dedykowana karta graficzna	Nie
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Pudełko	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Efektywne rdzenie	16
Procesor ARK ID	236773
Wydajne rdzenie	8
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Data premiery	Q4'23
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Liczba wątków	32
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Podstawowa moc procesora	125 W
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Cache L2	32768 KB
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Maksymalna moc turbo	253 W
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® Turbo Boost Max 3.0	Tak

Technologia	
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,6 GHz
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Cache procesora	36 MB
Maksymalne taktowanie procesora	6 GHz
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® Thread Director	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6 GHz
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,8 GHz

Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wersja OpenCL	3.0
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Status	Launched
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Stan spoczynku	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.,Unikać kontaktu z cieczą.
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Liczba jednostek wykonawczych	32
Intel® Secure Key	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780

Bez ECC	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Intel® 64	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Producent procesora	Intel
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Wbudowana karta graficzna	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Stepping	B0
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Skalowalność	1S
Korekcja ECC	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M