

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
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Pudełko	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Efektywne rdzenie	16
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wydajne rdzenie	8
Procesor ARK ID	236773
Status	Launched
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Stan spoczynku	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Podstawowa moc procesora	125 W
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4

Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,6 GHz
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Cache procesora	36 MB
Intel® OS Guard	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Intel® Thread Director	Tak
Intel® 64	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	6 GHz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Producent procesora	Intel
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6 GHz
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,8 GHz

Wersja OpenCL	3.0
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Dedykowana karta graficzna	Nie
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.,Unikać kontaktu z cieczą.
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Rozgałęźnik T	100 °C
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Data premiery	Q4'23
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Liczba wątków	32
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Liczba jednostek wykonawczych	32
Cache L2	32768 KB
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Wbudowane opcje dostępne	Nie

Bez ECC	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Stepping	B0
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Skalowalność	1S
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Korekcja ECC	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M