

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-i9-14900k-6-0-ghz-lga-1700-p-260794.html>

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

Cena brutto	2 273,04 zł
Cena netto	1 848,00 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI90103
Kod producenta	BX8071514900K
Kod EAN	5032037278522
Producent	Intel
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Podstawowa moc procesora	125 W
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6 GHz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,8 GHz
Wersja OpenCL	3.0
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	36 MB
Zawiera system chłodzący	Nie
Pudełko	Tak
Cache L2	32768 KB

Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Ostrzeżenia	Chronić przed przegrzaniem.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Unikać kontaktu z cieczą.
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Bez ECC	Tak
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Liczba jednostek wykonawczych	32
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Korekcja ECC	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Warunki użytkowania	Stanowisko,PC/Client/Tablet
Efektywne rdzenie	16
Maksymalna moc turbo	253 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,6 GHz
Wydajne rdzenie	8
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak

Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Typ procesora	Intel® Core™ i9
Producent procesora	Intel
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Liczba wątków	32
Dedykowana karta graficzna	Nie
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q4'23
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazdo procesora	LGA 1700
Liczba rdzeni procesora	24
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Procesor ARK ID	236773
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Model procesora	i9-14900K
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak

Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stepping	B0
Stan spoczynku	Tak
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Skalowalność	1S
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake

Opis produktu

- Gwarancja: G036M