

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i9-14900k-procesor-36-mb-smart-cache-taca-p-369283.html>



Intel Core i9-14900K procesor 36 MB Smart Cache Taca

Cena brutto	2 400,99 zł
Cena netto	1 952,02 zł
Numer katalogowy	WLONONWCREKKX
Kod producenta	100246980
Kod EAN	5056489771257
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Liczba jednostek wykonawczych	32
Liczba wątków	32
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Cache L2	32768 KB
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Stepping	B0
Wbudowana karta graficzna	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Skalowalność	1S
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Segment rynku	Desktop
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Korekcja ECC	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Procesor ARK ID	236773
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Tryb pracy procesora	64-bit

Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Efektywne rdzenie	16
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Wydajne rdzenie	8
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet, Stanowisko
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Status	Launched
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Stan spoczynku	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Podstawowa moc procesora	125 W
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Intel® Boot Guard	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Cache procesora	36 MB
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,8 GHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,6 GHz,4,4 GHz
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o	3,2 GHz,2,4 GHz

wysokiej wydajności	
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	6 GHz
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6 GHz
Intel® 64	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Producent procesora	Intel
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Wersja OpenCL	3.0
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Dedykowana karta graficzna	Nie
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Rodzaj opakowania	Taca
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Rozgałęźnik T	100 °C
Intel® Deep Learning Boost (Intel®	Tak

DL Boost) on CPU	
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Data premiery	Q4'23

Opis produktu

- Gwarancja: F024M