

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i9-14900ks-24-cores-36mb-cache-up-to-6-2-ghz-bx8071514900ks-p-314696.html>



Procesor Intel Core i9-14900KS 24 cores 36MB Cache, up to 6.2 GHz (BX8071514900KS)

Cena brutto	3 088,99 zł
Cena netto	2 511,37 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90108
Kod producenta	BX8071514900KS
Kod EAN	5032037280235
Intel® OS Guard	Tak
Procesor ARK ID	237504
Wydajne rdzenie	8
Intel® 64	Tak
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Producent procesora	Intel
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
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Podstawowa moc procesora	150 W
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Maksymalna moc turbo	253 W
Dedykowana karta graficzna	Nie
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx

Intel® Boot Guard	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,7 GHz
Cache procesora	36 MB
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	6,2 GHz
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6,2 GHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Data premiery	Q1'24
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Liczba wątków	32
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,9 GHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Cache L2	32768 KB
Intel® Remote Platform Erase (RPE)	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Wersja OpenCL	3.0
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Technologia Intel® Control-flow	Tak

Enforcement (CET)	
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.,Unikać kontaktu z cieczą.
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD	Tak

(Intel® CVT HD)	
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Liczba jednostek wykonawczych	32
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Bez ECC	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Status	Launched
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Stan spoczynku	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Wbudowana karta graficzna	Tak
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Stepping	B0
Korekcja ECC	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Skalowalność	1S
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Pudełko	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Intel® Secure Key	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Efektywne rdzenie	16

Opis produktu

- Gwarancja: G036M