

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	3 127,99 zł
Cena netto	2 543,08 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90108
Kod producenta	BX8071514900KS
Kod EAN	5032037280235
Pudełko	Tak
Status	Launched
Korekcja ECC	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Stan spoczynku	Tak
Procesor ARK ID	237504
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Tryb pracy procesora	64-bit
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Efektywne rdzenie	16
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Wydajne rdzenie	8
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Intel® Secure Key	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4

Podstawowa moc procesora	150 W
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Maksymalna moc turbo	253 W
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® 64	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Producent procesora	Intel
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Cache procesora	36 MB
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,7 GHz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Dedykowana karta graficzna	Nie
Maksymalne taktowanie procesora	6,2 GHz
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6,2 GHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Wersja OpenCL	3.0
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px

Intel® Remote Platform Erase (RPE)	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,9 GHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Data premiery	Q1'24
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Liczba wątków	32
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.,Unikać kontaktu z cieczą.
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Cache L2	32768 KB
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C

Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Liczba jednostek wykonawczych	32
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Bez ECC	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Stepping	B0
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Skalowalność	1S
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770

Opis produktu

- Gwarancja: G036M