

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-i9-14900ks-24-cores-36mb-cache-up-to-6-2-ghz-bx8071514900ks-p-260798.html>



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

Cena brutto	3 339,68 zł
Cena netto	2 715,19 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI90108
Kod producenta	BX8071514900KS
Kod EAN	5032037280235
Producent	Intel
Model procesora	i9-14900KS
Liczba rdzeni procesora	24
Gniazdo procesora	LGA 1700
Wbudowana karta graficzna	Tak
Data premiery	Q1'24
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Status	Launched
Dedykowana karta graficzna	Nie
Liczba wątków	32
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i9
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Intel® 64	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana	4

karta graficzna)	
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Skalowalność	1S
Stan spoczynku	Tak
Stepping	B0
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Procesor ARK ID	237504
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Cache L2	32768 KB
Pudełko	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Cache procesora	36 MB

Intel® Boot Guard	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Wersja OpenCL	3.0
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,9 GHz
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	6,2 GHz
Intel® Thread Director	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Podstawowa moc procesora	150 W
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Wydajne rdzenie	8
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,7 GHz
Maksymalna moc turbo	253 W
Efektywne rdzenie	16
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Tryb pracy procesora	64-bit
Korekcja ECC	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Liczba jednostek wykonawczych	32
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Bez ECC	Tak

Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	Tak
Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Ostrzeżenia	Chronić przed przegrzaniem.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Unikać kontaktu z cieczą.
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Intel® Remote Platform Erase (RPE)	Tak
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M