

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i9-14900-5-8-ghz-32-mb-lga1700-p-309430.html>



Procesor Intel Core i9-14900 5,8 GHz 32 MB LGA1700

Cena brutto	2 345,99 zł
Cena netto	1 907,31 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90106
Kod producenta	BX8071514900
Kod EAN	5032037279192
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Liczba jednostek wykonawczych	32
Intel® 64	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Producent procesora	Intel
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Wbudowana karta graficzna	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Stepping	B0
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Skalowalność	1S
Dedykowana karta graficzna	Nie
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Korekcja ECC	Tak
Pudełko	Tak
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Tryb pracy procesora	64-bit

Procesor ARK ID	236793
Efektywne rdzenie	16
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Wydajne rdzenie	8
Data premiery	Q1'24
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Warunki użytkowania	Stanowisko,PC/Client/Tablet
Liczba wątków	32
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Cache L2	32768 KB
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Podstawowa moc procesora	65 W
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Maksymalna moc turbo	219 W
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,6 GHz
Intel® Boot Guard	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Cache procesora	36 MB
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,4 GHz
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2 GHz

Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	5,8 GHz
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	5,8 GHz
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Status	Launched
Wersja OpenCL	3.0
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Stan spoczynku	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz

Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Ostrzeżenia	Unikać kontaktu z cieczą.,Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Chronić przed przegrzaniem.
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Rozgałęźnik T	100 °C
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Intel® Secure Key	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M