

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	2 732,99 zł
Cena netto	2 221,94 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90106
Kod producenta	BX8071514900
Kod EAN	5032037279192
Intel® 64	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Stan spoczynku	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Liczba wątków	32
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	5,8 GHz
Zawiera system chłodzący	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2 GHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak

Rozgałęźnik T	100 °C
Maksymalna moc turbo	219 W
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Procesor ARK ID	236793
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Pudełko	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Skalowalność	1S
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,6 GHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia Intel® Adaptive Boost	Tak
Ostrzeżenia	Nie instalować na włączonym urządzeniu.,Unikać kontaktu z cieczą.,Chronić przed przegrzaniem.
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Efektywne rdzenie	16
Korekcja ECC	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Cache procesora	36 MB
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak

Intel® Speed Shift Technology	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Status	Launched
Cache L2	32768 KB
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Data premiery	Q1'24
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Generacja procesora	Intel Core i9-14xxx
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Producent procesora	Intel
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Maksymalne taktowanie procesora	5,8 GHz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1650 MHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,4 GHz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Podstawowa moc procesora	65 W
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
Wersja OpenCL	3.0
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Intel® Thread Director	Tak
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak

Stepping	B0
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Liczba jednostek wykonawczych	32
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Wydajne rdzenie	8
Tryb pracy procesora	64-bit
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0

Opis produktu

- Gwarancja: G036M