

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i7-14700-procesor-33-mb-smart-cache-taca-p-401810.html>



Intel Core i7-14700 procesor 33 MB Smart Cache Taca

Cena brutto	1 817,99 zł
Cena netto	1 478,04 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRSRCW
Kod producenta	1726215
Kod EAN	8592978516932
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Stepping	B0
Intel® Secure Key	Tak
Liczba jednostek wykonawczych	32
Skalowalność	15
Intel® OS Guard	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Segment rynku	Desktop
Intel® 64	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	89,6 GB/s
Producent procesora	Intel
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Procesor ARK ID	236781
Wbudowana karta graficzna	Tak
Nazwa kodowa procesora	Raptor Lake
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	192 GB
Maksymalna pojemność pamięci	192 GB
Korekcja ECC	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Dedykowana karta graficzna	Nie
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Rodzaj opakowania	Taca

Tryb pracy procesora	64-bit
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Efektywne rdzenie	12
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Generacja procesora	Intel Core i7-14xxx
Wydajne rdzenie	8
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Warunki użytkowania	Stanowisko,PC/Client/Tablet
Intel® Boot Guard	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	1,5 GHz,2,1 GHz
Cache procesora	33 MB
Data premiery	Q1'24
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Maksymalne taktowanie procesora	5,4 GHz
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Liczba wątków	28
Podstawowa moc procesora	65 W
Cache L2	28672 KB
Maksymalna moc turbo	219 W
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,4 GHz
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	5,3 GHz,4,2 GHz
Intel® Thread Director	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	740.17B1

Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Wersja OpenCL	3.0
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Status	Launched
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Rozgałęźnik T	100 °C
Stan spoczynku	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Przepustowość pamięci	89,6 GB/s
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0xA780
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1600 MHz
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz

Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2

Opis produktu

- Gwarancja: G024M