

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i7-12700-procesor-25-mb-smart-cache-pudełko-p-330994.html>



Intel Core i7-12700 procesor 25 MB Smart Cache Pudełko

Cena brutto	1 434,99 zł
Cena netto	1 166,66 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRAO41
Kod producenta	BX8071512700SRL4Q
Kod EAN	5032037237857
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Maksymalna moc turbo	180 W
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet, Stanowisko
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Efektywne rdzenie	4
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Korekcja ECC	Tak
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	Tak
Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Data premiery	Q1'22
Status	Launched
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7

Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Procesor ARK ID	134591
Intel® Thread Director	Tak
Segment rynku	Desktop
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Typ magistrali	DMI4
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1500 MHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz,3,6 GHz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4

Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Podstawowa moc procesora	65 W
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Wydajne rdzenie	8
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Tryb pracy procesora	64-bit
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Liczba jednostek wykonawczych	32
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Liczba wątków	20
Stan spoczynku	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Rodzaj opakowania	Pudełko
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Producent procesora	Intel
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie

Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Cache procesora	25 MB
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Wersja OpenCL	2.1
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Skalowalność	1S
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,1 GHz,1,6 GHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4680
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G024M