Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:31

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

Intel Core i7-12700 procesor 25 MB Smart Cache Pudełko

Cena brutto	**1 437,99 zł**
Cena netto	**1 169,10 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRAO41**
Kod producenta	**BX8071512700SRL4Q**
Kod EAN	**5032037237857**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**2,1 GHz,1,6 GHz**
Nazwa kodowa procesora	**Alder Lake**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,9 GHz**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**128 GB**
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	**Tak**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	**Tak**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Intel® Secure Key	**Tak**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**4,9 GHz**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Intel® OS Guard	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Konfiguracje PCI Express	**2x8+1x4,1x16+1x4**
Intel® 64	**Tak**
Rynek docelowy	**Gaming, Content Creation**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Gotowość pamięci Intel® Optane ™	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Producent procesora	**Intel**

Obsługiwane zestawy instrukcji	**SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	**Tak**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	**Tak**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	**Tak**
Cache procesora	**25 MB**
Maksymalna pojemność pamięci	**128 GB**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	**Tak**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**4.0,5.0**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	**Tak**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Rodzaj opakowania	**Pudełko**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Intel® Hardware Shield Eligibility	**Tak**
Intel® Thread Director	**Tak**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G167599**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Generacja procesora	**12th gen Intel® Core™ i7**
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu	**5A992CN3**

(ECCN)	
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Wersja OpenCL	**2.1**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	**Tak**
Data premiery	**Q1'22**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Liczba wątków	**20**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Korekcja ECC	**Tak**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0x4680**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Efektywne rdzenie	**4**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Wydajne rdzenie	**8**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1500 MHz**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**

Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet,Stanowisko**
Zawiera system chłodzący	**Tak**
Status	**Launched**
Silniki kodeków wieloformatowych	**2**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Stan spoczynku	**Tak**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM**
Przepustowość pamięci	**76,8 GB/s**
Podstawowa moc procesora	**65 W**
Typ magistrali	**DMI4**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Maksymalna moc turbo	**180 W**
Skalowalność	**1S**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Segment rynku	**Desktop**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**76,8 GB/s**
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™	**Tak**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**4,8 GHz,3,6 GHz**
Procesor ARK ID	**134591**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**85423119**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M