Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:44

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i7-12700f-procesor-25-mb-smart-cache-pudelko-p-331016.html



Intel Core i7-12700F procesor 25 MB Smart Cache Pudełko

Cena brutto	**1 303,99 zł**
Cena netto	**1 060,15 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRAOAM**
Kod producenta	**BX8071512700FSRL4R**
Kod EAN	**5032037237833**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**85423119**
Intel® Thread Director	**Tak**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Intel® Secure Key	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G167599**
Intel® OS Guard	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992CN3**
Intel® 64	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Gotowość pamięci Intel® Optane ™	**Tak**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Producent procesora	**Intel**
Zawiera system chłodzący	**Tak**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Maksymalna pojemność pamięci	**128 GB**
Typ magistrali	**DMI4**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Skalowalność	**1S**

Rodzaj opakowania	**Pudełko detaliczne**
Segment rynku	**Komputer stacjonarny**
Pudełko	**Tak**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**76,8 GB/s**
Generacja procesora	**12th gen Intel® Core™ i7**
Procesor ARK ID	**134592**
Nazwa kodowa procesora	**Alder Lake**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Data premiery	**Q1'22**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Liczba wątków	**20**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**128 GB**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Cache procesora	**25 MB**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Bez ECC	**Tak**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**4.0,5.0**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Wbudowana karta graficzna	**Nie**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Konfiguracje PCI Express	**1x16+1x4,2x8+1x4**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Model wbudowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Podstawowa moc procesora	**65 W**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**180 W**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**

Efektywne rdzenie	**4**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Wydajne rdzenie	**8**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**3,6 GHz,4,8 GHz**
Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**1,6 GHz,2,1 GHz**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,9 GHz**
Status	**Launched**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**4,9 GHz**
Stan spoczynku	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Przepustowość pamięci	**76,8 GB/s**
Rynek docelowy	**Gaming, Content Creation**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M