

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i7-12700f-25m-cache-to-4-90ghz-p-248593.html>



PROCESOR Intel Core i7-12700F 25M Cache to 4.90GHz

Cena brutto	1 191,99 zł
Cena netto	969,10 zł
Numer katalogowy	PROINTCI70191
Kod producenta	BX8071512700F
Kod EAN	5032037237826
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Maksymalna moc turbo	180 W
Intel® Boot Guard	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,1 GHz
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Status	Launched
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz

Ostrzeżenia	Nie dotykać pinów procesora, aby uniknąć uszkodzeń elektrostatycznych.,Unikać wstrząsów i upadków, aby nie uszkodzić delikatnych komponentów.,Upewnić się, że procesor jest odpowiednio chłodzony, aby zapobiec przegrzaniu.
Stan spoczynku	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Bez ECC	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Wbudowana karta graficzna	Nie
Intel® Secure Key	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Intel® OS Guard	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® 64	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Producent procesora	Intel

Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Efektywne rdzenie	4
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Wydajne rdzenie	8
Typ magistrali	DMI4
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Skalowalność	1S
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Segment rynku	Desktop
Podstawowa moc procesora	65 W
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Pudełko	Tak
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Procesor ARK ID	134592
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Data premiery	Q1'22
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Cache procesora	25 MB
Liczba wątków	20
Maksymalna konfiguracja CPU	1

Opis produktu

- Gwarancja: G036M