

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
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Typ magistrali	DMI4
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Skalowalność	1S
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Segment rynku	Desktop
Status	Launched
Pudełko	Tak
Stan spoczynku	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak

Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® 64	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Processor generation	Intel® Core™ i7 12. generacji
Cache procesora	25 MB
Efektywne rdzenie	4
Gniazdko procesora	LGA 1700
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Wydajne rdzenie	8
Producent procesora	Intel
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Wyższe taktowanie procesora	4,9 GHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz
Wersja gniazda typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,1 GHz
Podstawowa moc procesora	65 W
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Maksymalna moc turbo	180 W
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Intel® Control-flow	Tak

Enforcement (CET)	
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Karta graficzna on-board	Nie
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Intel® Thread Director	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Data premiery	Q1'22
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Liczba wątków	20
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak

Opis produktu

- Gwarancja: G036M