

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
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Status	Launched
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM

Intel® Secure Key	Tak
Typ magistrali	DMI4
Intel® OS Guard	Tak
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Intel® 64	Tak
Skalowalność	1S
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Segment rynku	Desktop
Gniazdko procesora	LGA 1700
Pudełko	Tak
Producent procesora	Intel
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Wyższe taktowanie procesora	4,9 GHz
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Karta graficzna on-board	Nie
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Intel® Boot Guard	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Processor generation	Intel® Core™ i7 12. generacji
Data premiery	Q1'22
Efektywne rdzenie	4
Cache procesora	25 MB
Liczba wątków	20
Wydajne rdzenie	8
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie

Typ procesora pamięci	Smart Cache
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,1 GHz
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Podstawowa moc procesora	65 W
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Maksymalna moc turbo	180 W

Opis produktu

- Gwarancja: G036M